

علم الانسان ما عظيم

کتابخانہ
جامعہ ملیہ اسلامیہ
دھلی

شعبہ ۱/۶۱۹

شمارہ ج ۲ ذ

عند داخلہ ۶۲ ع ۲





جغرافیہ

مبتدیوں کی واسطی

مولفہ منشی محمد ذکا اللہ پروفیسر فی کیولرسائنس نیشنل سائنس کالج لاہور

۱۸۷۵

مطبع رضوی دہلی میں بایستہ حاجی میرزا الہ الدین کے طبع ہوا

آٹھ روپے

ہندوستان سے شری

بسم اللہ الرحمن الرحیم

علم جغرافیہ میں سلسلہ وار کتابیں تالیف کرنے کا ارادہ فرمادیا اور لکھنا شروع کیا۔ اس سلسلہ کی پہلی کتاب آسمان و زمین دو حصے ہیں۔ حصہ اول میں جغرافیہ دینی کا بیان ہے۔ اس مختصر حصے میں ساری دنیا کا بیان کیا ہے۔ کوئی ملک سمندر دنیا میں ایسا نہیں چھوڑا جس کا ذکر آسمان و زمین میں نہ کیا ہو۔ ہندوستان کو شہر کے سوا کوئی شہر ایسا باقی نہیں رہا کہ آسمان و زمین کے درمیان نہ ہو۔ اور اس کا نام اس کتاب میں نہیں ہے۔ غرض نہ کوئی اونچا پہاڑ نہ کوئی نیچا یا ہموار میدان۔ نہ کوئی گہرا و نسبہ دریا نہ کوئی چوڑا و چھلا بحیرہ نہ کوئی مشہور و نہ کوئی خلیج نہ کوئی نامور خاکسار اور اس باقی رہا کہ جس کا کچھ نہ کچھ حال سمین نہیں لکھا گیا۔ سوار اسکے ہر ملک کے حیوانات و نباتات و جمادات و آبادی اور رقبہ اور تجارت کا بھی ذکر کیا گیا ہے۔ دوسرے حصے میں جغرافیہ پانی ہے۔ آسمان و زمین کا علم جغرافیہ کی تعریف اور اس کی فروع میں تقسیم کچھ اصطلاحات یا ضمیمہ زمین کا مقام عالم اور اس کی صورت و حرکت کا بیان ہوا ہے۔ اور طوائف و موضع بلد کے معلوم کر کے حقیقت اور نقشہ بننے کی کیفیت لکھی گئی ہے۔ یہ کتاب مبتدیان کے لئے ہے۔ اس کا نام رکھا گیا ہے فقط

بسم اللہ الرحمن الرحیم

۱ جغرافیہ کی تعریف اور شروع میں اوسکی سیم

خدا کے فضل سے آج جس علم کی تم سیم لے رہے ہو اسکا صحیح نام جی اور گرافی ہے یہہ یونانی لفظ دو الفاظ جی اور گرافی سے مرکب ہے۔ پہلے لفظ کے معنی زمین کے اور دوسرے لفظ کے معنی صورت اور بیان کے ہیں۔ کسی زمانہ میں اوسکا عرب جغرافیا اہل عرب نے بنایا تھا۔ اور صورت الارض ترجمہ کیا تھا۔ اب اس زمانہ میں اردو زبان میں اوسکا نام تو جغرافیہ ہی لیا جاتا ہے۔ مگر ترجمہ فقط بیان ہے کیا جاتا ہے۔ یہہ علم ہی کیا علم ہے جسکے نام میں دو بول مگر معنی میں سیائی خدائی سمائی ہوئی۔ وہ کونسی شے شبر سے متعلق ہے کہ وہ زمین سے لگاؤ نہیں ہے۔ زمین ہی انسان کی مادر جان نوازا اور دایہ کار ساز ہے۔ زمین ہی اوسکا کلب اور درستہ جہان وہ اپنے عقلمی اور آخرت کی تعلیم پاتا ہے۔ زمین ہی اوس کا صدر ہے جہان میٹھ کر وہ ثوابت سیاروں کی تاک لگاتا ہے اور فضاء آسمانی کی سیر دیکھتا ہے۔ زمین ہی اوسکا پنگھوڑا ہے جسکے جو ہٹوں میں وہ اپنی بالی بالی بندھ سوتا ہے۔ زمین ہی اوسکا بچھونا ہے جسپر وہ راحت اور آرام کرتا ہے۔ زمین ہی اوسکا مسکن ہے جہان وہ رہتا سہتا اڑھتا بیٹھتا ہے۔ اور آخر کار ایسا بخیر اوسمین پڑتا ہے کہ ہر قیامت کی خبر لیتا ہے۔ کیا یہہ تمہاری نادانی نہ ہو گی کہ تم اپنے مکان اور بچھونے کے حال سے خبر نہ ہو۔ بے خبر اوسپر ناگین پسار پڑے رہو۔ اور اوشکر کوئی سبق اس علم کا نہ پڑ ہو۔ مجھے یقین ہے کہ تم ہمہ حال نہ کرو گے جو زمین کا حال میں لکھوں گا اوسکو دیکھو گے اور اوس سے شربت کر

چونکہ زمین کا بیان صد ہا طرح سے ہو سکتا ہے اس لئے جغرافیہ ہی صد ہا طرح کا ہو سکتا
- مگر جو بیان انسان کے لئے زیادہ تر مفید اور سودمند ہے وہ وہ ہے جو تجارت سے
تعلق رکھتا ہے۔ اسلئے اس کی خاطر زمین کے بیانات جو تجارت سے تعلق رکھتے ہیں
اونکو تین فروع میں تقسیم کیا ہے۔ اور پہرہ فرع کی کسی فرعی نہیں۔ اول فرع
جغرافیہ ریاضی ہے جس میں کہ علم نبات اور علم ہندسہ اور علوم ریاضی کی وضاحت
سے زمین کی صورت شکل و حرکت اور مقام بیان کرتے ہیں۔ جہاز رانی اس فرع پر موقوف
ہے اور تجارت جہاز رانی پر منحصر ہے دوم فرع جغرافیہ طبعی اس میں یہ تحقیق کیا جاتا ہے کہ زمین
کی طبیعت کیا آب و ہوا پیدا کرتی ہے اور اپنے رہنے والوں پر کیا اثر کرتی ہے ایک
ملک اپنے ہمسا رہ کے ملک پر کیا اثر کر رہا ہے۔ بجان جائز اردن کے ساتھ کیا
سلوک کرتے ہیں اور جائز اریحانوں کے ساتھ کیا کر رہے ہیں۔ پیداوار میں
رخسارنگی اور اختلافات کیوں ہیں۔ کیوں ایسے انقلابات واقع ہوتے ہیں کہ
کبھی زلزلاں سے زمین کی سطحیں ہل جاتی ہیں۔ کبھی سیاروں کی آتش فشانی سے
زمین پر کوہوں تک خاک ہی خاک ہو جاتی ہے کبھی خشکی تیری کو پیرے دیکھ لیتی ہے
کبھی تری خشکی کو بغل میں لے لیتی ہے۔ اسی فرع کے طفیل سے ایک ملک کے تجارت
دوسرے ملک میں چلنے لگے۔ اور ایک دریا کی مچھلیاں دوسرے دریا میں تیرنا لگیں
ایشیا کے چاول اور گیہوں یورپ میں پہنچ گئے۔ چین کی چاء ہندوستان میں پیدا
ہونے لگی۔ امریکہ کے آلو کہاں کہاں پہل گئے۔ حقیقت میں مولید ثلاثہ یعنی حیوانات و
جمادات و نباتات پر اس علم سے انسان کو بڑی قدرت حاصل ہو گئی ہے *
سوم فرع جغرافیہ مدنی اس میں یہ بیان ہوتا ہے کہ حضرت انسان نے اپنی قوت بازو سے زمین
کی قدرتی پیداوار پر کیا عمل دخل کیا ہے۔ کیونکر قوموں نے باہم ارتباط پیدا کیا

کیا اور دن کو فائدہ پہنچایا ہے اور کیا اور دن سے استفادہ حاصل کیا ہے۔ کن اسکو سے تجارت کا باب کہولا ہے۔ کن طریقوں سے وہ آپس میں ملتے جلتے ہیں۔ کن ملکوں کو وہ اپنے ملک بتاتے ہیں اور غیروں کے ہاتھ سے اور نہیں بچاتے ہیں۔ پہر انسانوں کے مسکن اور اماکن کی فہرست بنائی جاتی ہے اور پہر اوسمین کوہ و دشت و سیابان و صحرا و دریا و بحر وادی ساحل کی تفصیل کی جاتی ہے۔ اور تمام آبادی اور پیداوار وغیرہ کا رخصتہ لکھا جاتا ہے۔ اس حصہ میں ہمارا نسخہ اول کا بیان کرنا

مقصود ہے

(۲) جغرافیہ ریاضیہ کی بعض اصطلاحات

جو اصطلاحیں اس علم کی کام میں آتی ہیں میں انکو مثالین دیکر سمجھاتا ہوں۔ اور پہر انکے معنی علم کے طور پر بتلاتا ہوں خط ایک لکیر ہوتی ہے جس سے دو چیزوں درمیان فاصلہ معلوم ہوتا ہے۔ مثلاً میں کہوں کہ تم مجھے دس گز کے فاصلہ پر بیٹھو تو اس سے یہ مراد ہوتی ہے کہ جن مقاموں پر تم بیٹھو میں اگر اوسمین لکیر کھینچ جاؤ تو وہ دس گز طول میں ہوگی۔ زاویہ گوشہ اور کونے کو کہتے ہیں وہ مکان کے ہر گوشہ میں تکون نظر آتا ہے کہ دو خطوں کے درمیان بنا ہے واسطہ ایک لکیر ہوتا ہے۔ اگر ہر گار کے ایک سر کو ہر اگر دو سر پرے کو چکر دو تو واسطہ بچائیگا جو خط کھینچا ہے اوسکو محیط کہتے ہیں جہاں پر جایا تھا اوسے مرکز۔ محیط سے مرکز کا فاصلہ سب جگہ برابر ہوتا ہے۔ اور اس فاصلہ کو نصف قطر کہتے ہیں۔ محیط کے ٹکڑے کو قوس کہتے ہیں اس محیط کو تین سو ساٹھ برابر قوسوں میں تقسیم کیا ہے۔ اور ہر قوس کے طول کا نام درجہ رکھا ہے۔ اور پہر اس درجہ کو ساٹھ برابر حصوں میں

تقسیم کیا ہے اور اس کا نام **دقیقہ** رکھا ہے۔ اور ہر دقیقہ کو ساٹھ برابر حصوں میں
تقسیم کیا ہے اور اس کا نام **ثانیہ** رکھا ہے اور علیٰ ہذا القیاس ثالثہ اور رابعہ وغیرہ ہیں۔
جو جسم ہر طرف سے گول ہو جیسے گولی کہیلنے کی یا بندوق میں چھوڑنے کی ہوتی
ہے اسے **کرہ** کہتے ہیں۔ اور علمی تعریف اس کی یہ ہے کہ وہ مجسم جو سطح منحنی سے
گہرا ہو اور اس کے اندر ایک نقطہ جس کو مرکز کہتے ہیں ایسا ہو کہ اس کا فاصلہ اس سطح
منحنی کے ہر نقطہ سے برابر ہو۔ جو کرہ بالکل ٹھیک نہ ہو اس کو **کرہ تقریبی** کہتے ہیں
اور اگر انڈے کی شکل ہو تو اسے **کرہ بیضوی** +

ایک گولی کو جو کرہ کی شکل ہو تو اسے **کرہ** کہتے ہیں۔ اور ہر چہلی پتہانی شریعہ کرو تو وہ بڑی چلی
جو کرہ کو دو برابر حصوں میں تقسیم کرتے ہیں **دائرہ عظیمہ** کہلاتے ہیں۔ اور جو
چھوٹے بڑے حصوں میں کرہ کو تقسیم کرتے ہیں **دائرہ صغیرہ**

اب اس گولی میں لکری پیر کر لٹو بناؤ تو جس بھی خط کے گزرتے ہیں **یہاں**
اسے **محور** کہتے ہیں اور اس محور کے سرے جو گولی کے اندر ہیں ان کو **قطب**

جب ہم کسی سطح یا بدن میں گزرتے ہیں تو ہماری منہاں نظر ہر ایک گہیرا سا نظر آتا ہے اس کو
افق ہی کہتے ہیں۔ اور دائرہ افق سے کے متوازی مرکز میں سے گزر کر

آسمان تک پہنچے اور اس کے دو برابر ٹکڑے ایک اوپر اور ایک نیچے کر دیے تو اسے
افق خیالی کہتے ہیں۔ اب اس دائرہ افق کو چار نقطوں برابر حصوں میں تقسیم

کرتے ہیں اور ان کو **نقاط سمت** کہتے ہیں۔ نام ان کے جنوب۔ شمال۔ مشرق۔
مغرب ہیں۔ دوہرے کو جہان آفتاب کا مقام ہوتا ہے اسے جنوب کہتے ہیں۔ اور

اس کے مقابل جو نقطہ ہوتا ہے اسے شمال کہتے ہیں۔ شمال و جنوب کی سمتوں
میں خط ملائین اور اس پر عمود بخالین تو وہ مغرب اور مشرق کی سمتوں کو بتلا دیتا

اب آگے ہم تم کو بتلائیں گے کہ کیوں کرہ ارضی پر ان دو محوروں کا جال لگایا ہے

اور ایک چار خانہ کا بچھونا سجھایا ہے
(۳) زمین کا مقام عالم میں کہاں ہے

کہہ راض سے جو انسان کی اغراض متعلق ہیں وہ ظاہر میں ضرور اسکے دل میں
خیال آتا ہے کہ اس زمین کا مقام عالم میں اور میرا مقام اس زمین کہاں ہے۔
عالم سے مراد ہماری مخلوقات سے جو زمین سوا خالق کے سب چیزیں آسمان زمین
اور جو کچھ اون پر اور اون کے اندر ہی شامل ہے۔ اب تم اس بات کو سنکر بڑے
متحیر ہو گے کہ یہ زمین بھی اجرام فلکی میں شمار ہوتی ہے اور جیسے زحل مشتری۔ مریخ
شمس۔ زہرہ عطارد و سبتہ۔ سیارہ ہیں ایسے ہی وہ بھی سیارہ ہے۔ اس
مطلب کو بیان کرنے سے پہلے مناسب معلوم ہوتا ہے کہ نظام عالم کے باب میں جو حکماء
کی رائے ہے اوسکو بیان کر دوں۔ جہاں جہالت کا زور اور وحشت کا شور ہوتا ہے
وہاں آدمیوں کا ہمیشہ قاعدہ رہا ہے کہ وہ اپنے ہی قانون یا شہر یا ملک کو ناف
زمین کہا کرتے ہیں۔ دہلی میں ایک کیلی گڑی ہوئی بے جسکوا تک یہ لوگ کہتے
ہیں کہ وہ دنیا کے مرکز میں گاڑی گئی ہے۔ اور ایسی داستانیں ہر وحشی ملک میں
مشہور ہیں۔ اور شائستہ ملکوں میں بھی جالوں کا یہی اعتقاد ہے۔ کوئی انہی ظلیج کو
مرکز عالم بتاتا ہے۔ کوئی اپنے جزیرہ کو کوئی اپنے شہر کو غرض اسی طرح جب تک
انسان علم کے پہاڑ پر نہ چڑھا اور اوسکی آنکھوں کے سامنے بہت سی فضائیں نہ
اونے اپنی جہالت سے دستور کے موافق یہ خیال کیا کہ زمین ہی مرکز عالم ہے۔
یہ جہالت کا خیال سارے نظام بطلمیوسی کی اصل تھی۔ یہ حکیم یونان میں بڑا
مہندس نامور اور ہیئت دان اور علم جغرافیہ کا بانی گذرا ہے۔ اوسنے یہ لکھا ہے
کہ زمین مرکز عالم ہے جسکے گرد تمام فلاک اجرام فلکیہ حرکت کرتے ہیں۔ اوسنے تیرہ
کرے ایک دوسرے پر پیاز کے چیلکوں کی طرح تو بہ تو بتائے ہیں۔ سب سے اوپر اور

سب پر محیط اوسنے فلک اطلس جسکو فلک اعظم اور فلک الافلاک بھی کہتے ہیں فرض کیا
 پہراوسکے نیچے فلک الثوابت جسکو فلک البروج بھی کہتے ہیں اور اس میں تمام ثوابت
 جمع ہوئے ہیں۔ اور صرف فلک الثوابت کو دورہ کرنے سے یہ ثوابت متحرک معلوم
 ہوتے ہیں۔ اوسکے نیچے ساتوں سیاروں کے سات آسمان اس ترتیب میں
 فلک رطل۔ فلک مشتری۔ فلک مریخ۔ فلک شمس۔ فلک زہرہ۔ فلک عطارد۔
 فلک قمر۔ تمام سیارے اپنے اپنے آسمانوں میں حرکت کرتے ہیں۔ اور انکے آسمان
 زمین کے گرد دورہ کرتے ہیں۔ ان آسمانوں کے نیچے کرہ ماری۔ اور انکے نیچے
 کرہ ہوائی۔ اور پہرہ ماری اور ارضی میں غرض اس حکیم کی ذہانت ہی یہ نظام
 عرب بابل ایران ہندوستان اور ملکوں میں مدت تک تسلیم کیا گیا۔ اور اسی عظمت
 اور قوت اوسنے حاصل کی ہے کہ اوسکو لوگ مسائل نہ ہی سے زیادہ عزیز جاننے
 لگے۔ اگر کوئی شخص اوسکے خلاف زبان ہلائے تو اوسکو سخت مجبور کر نیکو اور شکونہ جلائے اور
 مار ڈالنے کو تیار ہوتے ہیں مگر جب علم نے ترقی پکڑی۔ اور اپنی روشن شعاعیں چمکانیں
 تو یہ تامل کی کا نظام بالکل تاریک ہو گیا۔ اوسکا اعتقاد اور ملکوں میں بہت دنوں
 اوتھ گیا اور اوتھنا چلا جاتا ہے۔ دیکھئے وہ دن کب خدا دکھانا ہے کہ یہ خیال
 ہندوستان سے کالے پانی جائی۔ ۱۳۳۷ء میں کوپرنیکس نے اس نظام میں بڑا
 انقلاب پیدا کیا۔ اور نیا نظام بنایا۔ جو وسعت غیر محدود اور العبادتینا ہیہ پر مشتمل ہے
 ۔ اوسنی بنو میں کے جگہ آفتاب کو مرکز مقرر کیا جسکے گرد تمام سیارے مثل زمین کے
 حرکت کرتے ہیں۔ مگر اوسکے زمانہ میں یہ نظام اور سکا ناقص و نہ نامہ رہا۔ ۱۳۳۷ء
 میں کیپلر نے اور ۱۳۳۷ء میں نیوٹن نے اس نظام کو وہ استحکام دیا کہ اوسکے یقین کرنے
 میں اب شاکستہ ملکوں میں کسی کو شبہ نہیں رہا۔ دو مینین وہ ایجاد ہوئیں کہ جن
 نے ایک نیا عالم دکھا دیا۔ وہ پیرزائیگھون سے دکھا دین کہ جو پہلے ہم کسی طرح خواب میں نہ

نہیں دیکھ سکتے تھے۔ پہلے سات ہی سیارے نظر آتے تھے اب ان دور بینوں نے
 سو سیارے دکھا دیے اور معلوم نہیں کہ آگے کیا اور اور دکھائیں گے۔ اوسے وہ نقشہ
 آسمان کے اتر کر جائیگا کہ یہ معلوم ہونے لگا کہ آسمان زمین پر اتر آئے۔ سیکڑوں
 ستارے ایسے تھے کہ ہم انکو ایک ستارہ جانتے تھے مگر اب دور بین نے اونکی دومی کو
 دکھا دیا۔ غرض یہاں موقع نہیں ہے کہ دور بین نے جو ہم کو نئی چیزیں دکھائی ہیں
 اونکی فہرست لکھیں۔ ایک اور بات یہ ہے کہ یہ خیال کسی حکیم نے نہیں لکھا کہ
 اور سیارے ہم سے جس طرح مخلوق آباد ہیں یہ ابھی تازہ خیال ہے جو انسان کو سوچا ہے
 پہلا یہ عقل سلیم کب باور کرتی ہے کہ یہ ہزاروں نور کے کرے جسے آسمان صبح و شام
 وہ سب باتوں میں ہماری زمین کے مائل اور متشابه ہو مگر مخلوق سے خالی ہوں یہ
 کیسی سنگدلی اور ہٹ دھرمی ہے کہ ہم ان چمکے ہوئے کروں کو جو اس فضا کے انتہا
 میں افسر شامانہ سرچرکے ہوئے نورانی لباس پہنے ہوئے سیر کرتے پرتے ہوں
 اون کو ہم اپنے کرہ کا شعلی کہہ دیں اور اپنے بڑے پہلے دن بتلانے کے لئے ہاتھ پیر
 یہ کہیں کہ وہ فقط ہمارے اس گنبدیلی میں سونے کی میخیں جڑی ہوئی ہیں۔ اور
 وہ اوس فریش سے خالی ہیں جو اپنی صنعت کر کے کارخانوں کے دریافت کرنیکی
 عقل اور اوسے محبت کرنیکی سمجھ اور اوس کی حد کمال پر خیال دوڑانے کی طاقت
 مثل انسان نہیں رکھتے۔ ہم اسوقت نہ خطر لگاتے ہیں نہ دور بین سے کچھ
 دیکھتے ہیں فقط عقل و درمیں کو کام میں لاتے ہیں اور خدا کی قدرت غیر متناہی کو دیکھنا
 نہیں لگاتے ہیں ایک مجموعہ نظائر کا ہمارے پاس یسا بن گیا ہے
 کہ ہمارے مقدمہ کی وجہ ثبوت میں کچھ شک نہیں رہا۔ اور اوسے بخوبی یہ ثابت
 ہو گیا کہ ہر ایک سیارہ اور ستارہ بجائے خود ایک دنیا مثل ہمارے زمین کی ہے
 اس نظام شمسی کے سیاروں میں ہمارا کرہ ارضی ہی شمار ہوتا ہے۔ اور وہ آفتاب کے گرد

اور جس خط میں وہ پہرتا ہے اسکو مدار کہتے ہیں اور اسکی شکل بیضوی ہے۔ اب
 تقسیم سیاروں کی دو قسموں میں لکھے ایک خارجی اور دوسری داخلی۔ خارجی
 وہ جنکا مدار زمین کے مدار سے باہر ہے۔ داخلی وہ جنکا مدار زمین کے مدار کے اندر ہے
 چھوٹے سیاروں میں زہرہ اور عطارد کے مدار زمین کے مدار کے اندر ہیں۔ زمین کا
 مدار زمین سے یہ بات حکمت سے خالی نہیں۔ اسکا فاصلہ آفتاب سے ۹۲۰۰۰۰۰ میل ہے
 یہ فاصلہ عطارد کے بعد شمسی سے سب سے قریب ہے۔ عطارد سب سیاروں میں آفتاب سے قریب
 برخلاف اسکے مشتری کا بعد شمسی زمین کے بعد شمسی ہے۔ چنگا ہے۔ اور بعض کا اسی
 گنا اور تینتیس گنا ہے۔ آفتاب اگر زمین ۳۶۵ دن میں پہرتی ہے۔ یہ وقت بھی
 اعتدال سے خالی نہیں۔ برخلاف اسکے عطارد ۸ دن میں اور مشتری ہمارے گیارہ
 برس میں اور بعض اور ۸۴ برس اور ۶۵ برس میں دورہ پورا کرتے ہیں زمین
 اپنے محور پر ۲۴ گھنٹے میں اپنا پورا دورہ کر لیتی ہے۔ یہی وقت ہمارے سونے
 اور جاگنے کا ہے۔ یہ وقت بھی افراط اور تفریط سے خالی ہے۔ بعد مشتری دن بھی
 گھنٹے میں محور پر چکر لگاتا ہے۔ آگے ہم نے ثابت کیا ہے کہ زمین قطبوں پر چھٹی ہے۔
 مگر یہ چٹا ہونا بھی اسکا اعتدال کے ساتھ ہے۔ اور سیاروں کی طرح وہ زیادہ
 قطبوں پر چھٹی نہیں ہوئی۔ اور بہ نسبت اور سیاروں کے اسکی کرویّت میں کم
 فرق پڑا ہے۔ کیونکہ اسکی حرکت محور پر اعتدال کے ساتھ ہے نہ بہت مست ہے
 نہ بہت تیز حرکت کا یہ ہے۔ فائدہ ہے کہ اگر رقیق مادہ کے کسی کرہ مجسم کو محور کے
 گرد پہرہ میں تو اسکی کرویّت میں فرق آجاتا ہے۔ اور جس محور کے گرد گھومتا ہے
 اسکے دونوں سروں کے قریب کچھ چٹا ہو جاتا ہے اور پچکا ہوا رہتا ہے۔ غرض
 زمین ہر طرح کی افراط تفریط سے خالی ہے۔ جہاں اسکا مقام نظام عالم میں مقرر
 کیا ہے اوتے اعتدال اسکی صنعت میں پایا جاتا ہے۔ خیر الامور وسطها اوس پر

صادق آتا ہے۔ نہ وہ بہت بڑی ہے نہ بہت چھوٹی ہے۔ نہ سریع الحوکت ہے نہ بطی الحوکت نہ وہ بہت سرد ہے نہ بہت گرم۔ غرض نہ کسی صفت میں اسکی افراط ہے نہ تفریط۔ آیات پر غور کرنے سے معلوم ہوگا کہ انسان اور اسکی تابع مخلوقات کے لئے زمین بہت ہی عمدہ گہر بنا یا اور سجا سجا یا ہے اور اسکی بہت سی باتوں کے نظام میں ایسے ایک آئیں کی مناسبت اور موافقت پائی جاتی ہے کہ جس سے معلوم ہوتا ہے کہ وہ حقیقت میں کمال کے لئے موضوع اور موزون کیون تو صانع قدرت کے اوصاف صفت پر ذرہ کے منہ سے نکلی پڑتی ہیں۔ مگر زمین کے بنائین اسکی کمالات عجیب عیان ہوتے ہیں۔ بشر کے کام فراڈ یا مجموعاً بھلاو سے کیا نسبت رکھتی ہیں۔ باوجودیکہ ہم کو کرہ زمین اتنا عظیم الشان معلوم ہوتا ہے مگر نظام شمسی میں اسکی کیا حقیقت ہے چھوٹے سیاروں میں شمار ہوتا ہے۔ آفتاب کو مقابلہ میں صرف ایک ذرہ ناچیز ہے اور جب یہ خیال کریں کہ ہر شل صاحب کے دو ربین گنگا اکاش یعنی کہکشان میز ایک کروڑ اسی لاکھ آفتاب دکھائے ہیں تو آفتاب بھی گنگا کا ایک قطرہ اور جہان کے ریت کا ذرہ معلوم ہوتا ہے۔ اگر اس فضاء آسمانی کی وسعت پر نظر کریں جہین نظام شمسی کے سیار چل رہے ہیں تو زمین ایسی معلوم ہوتی ہے کہ ایک نقطہ ہے وہ یہی مہیوم۔ اور جب ہم کو یہ معلوم ہوگا کہ یہ نظام شمسی سہارا عرصہ عالم میں ایک کونے میں بطور خبر لایجری کے برابر ہے تو ہم یہ نہیں جانتے کہ فضاء عالم کے غیر محدود ہونے کی نسبت تم کو کیا خیال پیدا ہوگا۔ خلاصہ یہ ہے کہ زمین عرصہ ہستی میں صفر کا حکم رکھتی ہو اور دیدہ مور سے ہی تنگ ہو مگر حضرت انسان کی کمالات ہی بھی مٹی کی گیند ہے۔ وہ ہزاروں برس اپنے اس گہر کے حال دریافت کرنے میں سرگردان اور پریشان ہے۔ سیکڑوں حکمتیں کرتا ہے۔ سارے علموں کے رو لگاتا ہے۔ مگر کوئی حادثہ طبعی نہیں جسکی حقیقت کا حقہ اوپر پہنچا ہو۔

زہرہ اور عطار کی طرح زمین اکیلی آفتاب کے گرد نہیں پھرتی۔ بلکہ تمام سفیرین چاند و سکی رفاقت میں ساتھ رہتا ہے اور اس اعتبار سے زمین پہلا سیارہ ہے جسکو خدا نے ایک ملازم اپنی جلو میں رکھنے کے لئے دیا ہے۔ یہ ملازم زمین کے گرد ۲۴ دن گھومتے ۳۶۵ منٹ ۵۵ و ۱۱ ثانیہ میں پھرتا ہے۔ اور اسی پر قمری مہینہ شمار ہوتا ہے اور اس حرکت کے سبب کبھی وہ زمین اور آفتاب کے درمیان آنکر سورج گرہن لگاتا ہے۔ اور کبھی زمین اور اسکے درمیان میں آنکر اپنے سایہ سے چاند گرہن لگاتا ہے۔ یہ تو زمین کو چاند سے تعلق ہے۔ اور آفتاب تو زمین کا والد ماجد ہے اور وہ منور ہوتی ہے۔ اسی سے گرمی پاتی ہے۔ غرض آفتاب سوا اسکے وہ تعلق ہے کہ جب تک خدا نے رسولوں کی معرفت انسان پاس الہام نہ بھیجا۔ وہ سورج کی پوجا کرتے تھے۔

کئی گویا۔ اور اسکی شکل و صورت اور اسکا طول عرض

جو لوگ میدانوں میں رہتے تھے اور علم سے بے بہرہ تھے وہ زمین کو ایک بساط بسیط سمجھتے تھے۔ پہلے بہت سی قومیں ایسی ہی تھیں اور اب بھی ہزاروں وحشی ایسی ہیں جو یہ خیال کرتی ہیں کہ زمین ایک چھوٹا بچھا ہوا ہے۔ جو سرفک کے جنوبی جزائر کے رہنے والے اپنے ہی جزائر کو ساری دنیا جانتے تھے۔ جیسے کہی اہل ہند بھی ہندوستان ہی کو زمین مانتے تھے اور اوسیلے اسکی مثلثی شکل بتلاتے تھے۔ زمین کے گول ہونے کا خیال اول اول فضا غوث کے دل میں پیدا ہوا۔ پھر اسطونے اسکی تقلید و تائید کی۔ مگر وہ دلائل مستحکم جو اس کے کرویہ پر اب قائم ہوئے ہیں وہ پہلے کسے حکیم کونہیں سوچیں۔ اب اس کے اثبات کے واقعات نفس الامری سے پایہ تحقیق کو اب بے پہنچ گئے ہیں کہ کسی طرح کا اشتباہ اوس میں باقی نہیں رہا۔ جب چاہئے ان واقعات کی تصدیق کر لیجئے۔ اب ان دلائل کو ذرا توجہ سے سنو اگر سمجھیں نہ گے

تو کتاب کو ختم کر کے ان کو بڑھو۔

پہلی دلیل۔ کہیں میدان میں کھڑے ہو دیکھنے سے ایسا معلوم ہوتا ہے کہ سچ میں ہم زمین اور گرد گرد ہمارے افق کا ایک گول گہیرا ہے۔ میدان میں کسی طرف چلین پھرن وہ دائرہ ہماری نظر کے ساتھ رہتا ہے کہیں اوسکی گولائی میں فرق نہیں آتا۔ اور جتنا ہی تو کہاں جہاں کوئی پہاڑ اور مرتفع زمین نظر کو روک دیتی ہے۔ میدان زیادہ سمندر میں افق کی گولائی صاف دکھائی دیتی ہے۔ مگر پہاڑوں کے نزدیک اس میں خلل پڑ جاتا ہے۔ اور وہ کچھ ٹوٹا ہوا نظر آتا ہے۔ یہ زمین کے گول ہونے کی پہلی دلیل ہے۔ اس لیے کہ یہ کہہ ہی کی خاصیت ہے کہ اوسکی سطح سے باہر کہیں کھڑے ہو کر دیکھو تو منہا نظر پر دائرہ ہی اور نظر آتا ہے۔ اب کوئی یہ اعتراض و تاویل کرے کہ افق نام حد نگاہ کا ہے۔ شاید نظری کی یہ خاصیت ہو کہ دائرہ سے باہر نہ دیکھ سکے۔ اس صورت میں افق کا گول ہونا زمین کے گول ہونے کی دلیل نہیں ہو سکتی۔ بلکہ دست نظر کی گول ہونے کی دلیل القبتہ ہو سکتی ہے۔ لیکن اعتراض غلط ہے کیونکہ سطح زمین سے جتنا اونچی چڑھتی جاتی ہیں افق کا پہلا اوڑھتا جاتا ہے۔ پس اگر حقیقت میں منہا نظر افق ہوتا تو اس میں زیادہ ہونے کی گنجائش نہوتی۔ اگر ایک میدان ہو اور اوسکے چچ میں ایک پہاڑ کھڑا ہو۔ اب اگر دامن کوہ میں کھڑے ہو کر دیکھو تو اس کا افق محدود اور تنگ ہوگا۔ پہاڑ کی آدھی بلندی پر چڑھ کر دیکھو تو افق کشادہ ہو جائیگا۔ اور اگر پہاڑ کی چوٹی پر چڑھ جاؤ تو اور افق کو کشادگی حاصل ہوگی۔ اور اگر سطح صاف ہوگا تو بہت سی پھرنی نئی نظر آئیگی۔ پہلے دامن کوہ سے فقط آسمان ہی نظر آتا تھا۔ اگر زمین سطح نسبت ہو تو اس کشادگی افق کی کوئی دلیل نہیں بیان ہو سکتی۔

دوسری دلیل سمندر کی سطح میں گولائی اور ہی نہایت صاف۔ سمندر کے

کنارہ پر کسی اونچے قلعہ یا پہاڑ پر غرض کسی مرتفع شے پر کھڑے ہو تو جو کوئی جہاز
سمندر میں آئیگا سب سے پہلے اس کے مستول کی چوٹی دکھائی دے گی۔ اونچے کے باوجود
اور جہاز کے پندی میں سے کوئی چیز بھی نہ دکھائی دے گی۔ بتدریج جتنا جہاز پاس
آتا جائیگا اس کے نیچے والے حصے نظر آتے جائیں گے۔ اور آخر کو سارا جہاز افق پر خاص طر
دکھائی دینے لگے گا۔ اب جسطرح سے کہ سمندر کو کنارہ والوں کو جہاز کا اوپر کا حصہ پہلی
اور بتدریج اس سے نیچے کھٹے نظر آتے تھے اسی طرح جہاز ران کو جہاز پر سے کشتی
کی چیزیں بتدریج دکھائی دے گی۔ اور پہلے بلند اور پہلے نظر آئیں گی۔ اب سمندر کی
گولائی تو سب جگہ یکساں ہوا سے یہ ثابت ہوتا ہے کہ زمین بھی گول کرہ ہے۔ اگر
کہیں اس کی گولائی میں فرق ہے تو خفیف سا۔ سمندر میں جہاز ران کی کیفیت جو نظر
آتی ہے وہ ریگستانوں میں کاروانوں کی اور میدانوں میں درختوں اور پہاڑوں
کی دکھائی دیتی ہے جب مطلع صاف ہو تو وہی میں مرتفع مقام پر حال یہ پہاڑ کی چوٹی نظر آتی ہیں سارے پہاڑ
تیسری دلیل اس سے زیادہ کیا ثبوت ہو سکتا ہے اور کیونکر زمین کے گول ہونے
کے باب میں شبہ ہو سکتا ہے کہ بہت دفعہ جہاز ران زمین کے گرد پھرائے اور جہاں
جسٹ طرف منہ کئے ہوئے چلے تھے اس طرف منہ کئے ہوئے آئے پہنچے۔

چوتھی دلیل یہ دلیل سے زیادہ روشن ہے وہ ہر روز مشاہدہ میں آتی ہے کہ
ستارے افق کے ایک طرف مغرب ہوتے ہیں اور چوبیس گھنٹے کے بعد طرف مخالف
میں پھر نمودار ہوتے ہیں۔ اب تم کو زمین کے گول ہونے میں کیا شک ہے 2
تمہارے لئے زیادہ ہم ثبوت کی توضیح کرتے ہیں۔ آسمان میں شمال کی طرف قطبی تارا
ہوتا ہے۔ وہ ہمیشہ نظر آتا ہے۔ اور کسی مقام کو افق سے جہذا و بجا ہوتا ہے
اور مقدار اونچا رہتا ہے۔ اب اس ستارہ کا حال سو کہ اگر تم جنوب کو جائیں تو وہ افق
کے قریب ہوتا جاتا ہے اور اگر تم شمال کو جائیں تو وہ افق سے بلند ہوتا جاتا ہے۔ اب یہ بتلاؤ

و قطب کو اس ارتفاع اور انحطاط کی تاویل سکے سوار کوئی اور بھی ہو سکتی ہے کہ زمین گول ہے۔ اگر یہ کہا جائے کہ قطب کا اونچا نیچا نظر آنا دیکھنے والوں کے فاصلہ کی وجہ سے ہے یعنی جقدر پاس سے دیکھتے ہیں اونچا نظر آتا ہے۔ اور جب دور سے دیکھتے ہیں پست نظر آتا ہے۔ سو یہ بات ٹھیک نہیں۔ اس لئے کہ ستارے زمین سے اس قدر دور ہیں کہ دیکھنے والا کہیں جائے۔ اون کے فاصلوں کو اعتبار سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ گویا وہ زمین کے اُپر ہے غرض کہ زمین پر ہمارے چلنے پھرنے سے اون فاصلہ میں کچھ فرق نہیں آتا جو زمین اور ستارہ کو درمیان ہے۔ علاوہ برین اگر شمالاً اور جنوباً چلنے کی عوض ہم شرقاً غرباً زمین پر ادھر ادھر کو چلیں۔ تو گو فوق جگہ جگہ لچکا مگر قطبی تار اویسی مقام اور اویسی بلندی پر افق سے جا ہوا نظر آئیگا۔ مگر ان سمتوں میں چلنے سے اتنا ہوگا کہ وقت ستاروں کے طلوع اور غروب کا بدل جائیگا۔ یہی اثر ثواب

سب اطراف میں زمین کی کریت کا ہے۔
پانچون دلیل جب زمین چاند اور سورج کے درمیان حال ہو کر چاند کو اپنے کسی خیز کرین دکھاتی ہے تو سایہ کی شکل سپر کی سی ہوتی ہے اور یہ قاعدہ ہے کہ گول چیز کا سایہ گول ہی پڑتا ہے اس سے بھی معلوم ہوتا ہے کہ زمین سب طرف گول ہے اگر گول نہ ہوتی تو یہ سایہ گول نہ ہوتا۔ اب شاید تم کو یہ شبہ پیدا ہوگا کہ ہم جو زمین کو ہموار بتلاتے ہیں اور اس کی گولائی سب جگہ برابر کہتے ہیں تو یہ نہایت فراز و سین دکھائی دیتے ہیں کیوں نہیں فرق اس کی ہمواری میں ڈالتے جب ہم زمین کی طول عرض اور قد و قامت کو بتلائینگے تو تم کو اس بات کو ماننے میں کچھ شبہ نہ پڑیگا کہ زمین ایسی شکل کی ہے کہ اگر کوئی اس سے پرے نکل کر دیکھے تو وہ ایسی ہی گول و ہموار اور یکساں دکھائی دے گی جیسے کہ اور ہر سارے ہم کو گردی نظر آتے ہیں۔ طول عرض کے سننے کے بعد تم کو اس بات کی تصدیق ہو جائے گی

اب ہم طول و عرض کے بیان کرنے سے پہلے زمین کی اصلی شکل اور ہیئت کی نسبت
 ذرا سی بات اور لکھتے ہیں۔ اوسکو دایہ کرسمو نہایت عمدہ ہیانون سی پائش کہ غیسے
 یہ بات ثابت ہوتی ہے کہ زمین ایسا ٹپک کرہ نہیں ہے کہ اوسکی کریتھ میں کہیں
 ذرا سا ہی فرق نہ ہو۔ بلکہ زمین کا محور جسکے گرد وہ ہر روز ایک جکر لگاتی ہے زمین
 کی اور قطرون کی نسبت چوٹا ہے۔ پس زمین قطبین یعنی محور کے دونوں سرورں پر
 چکی ہوئی ہے۔ اور پچکا ہونا اسطرح ثابت اور متحقق ہوا ہے کہ اگر زمین واقعی کرہ
 ہو اور ہم اوسکی نسبت اور فراز جو قابل خیال کرنے کے نہیں ہیں خیال نہ کریں
 تو اون بے شمار خیالی خطوط منحنی میں سے جو دونوں قطبین پر ہو کر گزرتے ہیں اور جنکو
 نصف النہار کہتے ہیں اور وہ زمین پر قطعہ ہوتے ہوئے بیٹھے ہیں ہر ایک دائرہ ہو گا۔
 اور اوسکے قوسوں کا طول جسکے درجے برابر ہوں مساوی ہو گا۔ مگر تجربہ و مشاہدہ
 اس کے خلاف شہادت دیتا ہے کہ نصف النہار کے ہر درجہ کا طول خط استوا سے قطب
 طرف بڑھتا جاتا ہے پس اس بڑھنے کو صاف ثابت ہو کہ زمین قطبون پر چپٹی ہے
 ۔ اور خط استوا پر پھولی ہوئی ہے +

خط استوا کا قطر = ۲۱۸۴۸۳۸۰ فیٹ

قطبی قطر یعنی محور = ۲۱۴۰۸۷۱۰ فیٹ

پس اگر زمین کو ایسے کرہ سے تعبیر کریں جسکا قطر ایک گز ہو تو محور بہ نسبت خط استوا
 کے قطر کے بقدر ایک دسویں انچ کے چوٹا ہو گا +

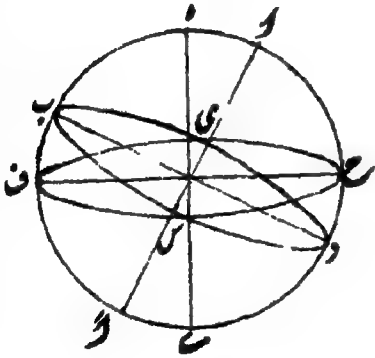
اگرچہ ہم کو ایسا معلوم ہوتا ہے کہ پہاڑوں کی بلندی اور سمندرون کی عمق زمین کے
 کریتھ میں خلل انداز ہوں مگر زمین کے طول و عرض و مقدار و قیاس سے لحاظ سے
 ذرا غور کر دیکھ تو پہاڑوں کی ارتفاع کس شمار میں ہیں اور نہ سمندرون کی گہرائی کس
 میں ہیں۔ ہمالیہ نہایت بڑی جو چوٹیاں کن چن چکا اور دھول گرا اور موٹ اور ست

دنیا کے پہاڑوں سے زیادہ تر بلند ہیں۔ اونکی بلندی قطر زمین کا دو ہزار وان حصہ
 یعنی اور جگہ قطر اگر ۲۰۰۰ میل ہے تو ان پہاڑوں سمیت ۲۰۰۱ میل ہے۔ جب
 پہاڑوں کے خاندان کو راون جی دھول گراؤ کنچن جگہ اور راو پور کا یہ حال ہو تو اور
 بونٹی پہاڑوں کی بلندی اور کاواکون کی پستی کا تو متصور ہونا ہی دشوار ہے۔
 سمندر جہاں سے بہت گہرا ہے وہاں سطح زمین کی مہواری ۱۵۰۰۰ فٹ کی برابر
 گہرا کر دیگا۔ لوگ غصب کر زمین کی سطح زمین کی نامہواری کو نارنگی کے چمکے کے
 گہرا پین سے تشبیہ دیتے ہیں۔ وہ اس تشبیہ میں بہت مبالغہ کرتے ہیں۔ اگر زمین
 کی نقل سقدر چوٹی بنائیں کہ وہ مثل نارنگی کے ہو تو انکھ سے اوپر کہیں اوپر ہوا
 کچھ نظر نہ آئیگا نہ کہیں گہرا دکھائی دیگا۔ اور ہر ایک کو اس کا پیشاپیش ہی یہ معلوم ہوگا۔
 مگر ان اوس ممبر کو جس نے اپنی انکھ کو اونچ نیچ دیکھنے کی عادت ڈالی ہوگی۔ اسکی شکل و
 صورت اور اس کے قد و قامت کی نسبت ایک بات اور بھی قابل بیان ہے اوس سے
 سبکو اتنی اٹل آجائگی کہ کسی ملک کے خاص قلعے کی گولائی تخمیناً دریافت کر لین
 کرو کہ ایک شخص خاص جگہ سے کسی سمت کو چلے تو جتنا وہ شخص اوس سے دور ہوتا جائیگا
 اوس قدر اوس جگہ کے افق سے نیچا اوتر جائیگا۔ اور وہ ۶۹ میل چل چکے گا تو
 ایک درجہ محیط زمین کا طے کرے گا اور اس مقام کا افق ایک ہزار گز سے زیادہ اوس مقام کی
 سطح افقی سے اوتر جائیگا۔

(۵) حرکت زمین

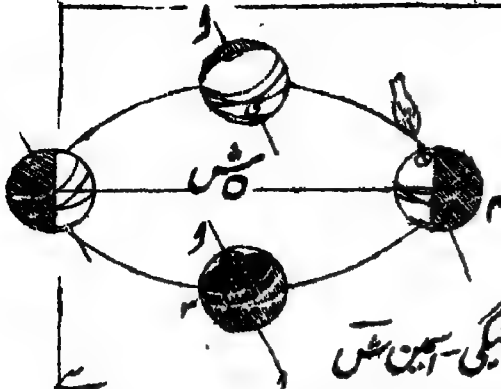
زمین کو دو حرکتیں ہیں ایک حرکت عینی جو وہ اپنے محور پر دورہ کرتی ہے۔ دوسری
 حرکت خفی جو وہ آفتاب کو گرد دورہ کرتی ہے۔ یہہ دونوں حرکتیں اوسکی مغرب
 مشرق کو ہیں۔ ہم بیان کر آئے ہیں کہ وہ پہلا دورہ ایک دن یعنی جو مین گھنٹے مین
 اور دوسرا دورہ ایک سال یعنی ۳۶۵ دن ۵ گھنٹہ ۴۸ منٹ ۴۶ سکنڈ مین کرتی ہے

اوسکی حرکت روزانہ کی مقدار اوسکی سطح کے مختلف اجزا پر مختلف ہوتی ہے۔ زیادہ زیادہ یہہ حرکت ہزار میل فی گھنٹہ کی خط استوا پر ہوتی ہے۔ اور یہہ وہ بتدیہ کم ہوتے ہوتے قطب پر بالکل صفر ہو جاتی ہے۔ ہوا سطحی کہ زمین کا محیط خط استوا پر ۲۴۹۹ میل ہے۔ جب وہ چوبیس گھنٹہ میں ایک پورا دورہ کرتا ہے تو ایک ہزار میل سے کچھ زیادہ فی گھنٹہ چلتا ہے۔ مگر خط استوا سے جوتے گے سچے دائرے اوسکے لمبائی میں اد نکا محیط بتدیہ کم ہوتا جاتا ہے اور قطب کچھ نہیں رہتا۔ اسلئے حرکت ہی اوسکی کم ہو جاتی ہے اور قطب پر کچھ نہیں رہتی۔ زمین جو آفتاب کو گردہ پرتی ہے اوسکی رفتار یہی ۳۰ میل فی منٹ تخمیناً ہوتی ہے۔ ہوا سطحی کہ وہ اپنے مدار کو جسکا محیط ساٹھ کروڑ میل کا ہے ۳۶۵ دن طے کرتی ہے۔ اسے حساب کر کے رفتار



فی منٹ نکالو گے تو وہی شکل کی جو خط اور پر لکھی ہے۔ یہہ رفتار یہی آفتاب کو گرد مختلف مقامات پر مختلف ہوتی ہے جب تک ہم زمین کا مقام بلحاظ آفتاب کے نہ جانیں تو اس سالانہ حرکت کے اثر کو زمین پر بخوبی نہیں سمجھ سکتے۔

محور زمین سطح مدار پر عمود نہیں ہے بلکہ وہ ۲۳ درجہ جھکا ہوا ہے (سمجھ ۲۳)۔ جیسا کہ شکل میں اوپر بنا ہوا ہے اور محور زمین ہے ب د س خط استوا ہے اور ف س ح ی سطح مدار رضی ہے یعنی طریق الشمس ہے۔ اور وہ سے ایک خط سطح مدار پر عمود ہے۔ اور ۲۳ کا زاویہ دے کے ساتھ بنانا ہے اور ب س د ہی ہی ایسا ہی زاویہ ف س ح ی کے ساتھ بنانا ہے آفتاب کے گرد جب زمین پرتی ہے تو اوسکا محور اپنی سمت نہیں بدلتا۔ اس سبب سطح زمین کے مختلف حصے آفتاب کے



محادی مختلف اوقات میں آتے ہیں۔

اور اوپر آفتاب کا مختلف اثر ہوتا ہے

غرض یہ پہل محوری ہے سبب رات دن

بہشتی بڑھنے اور موسموں کے تغیر تبدیل کا ہے

سچی کی شکل سے یہ بات بخوبی عیاں ہو جائیگی۔ زمین شمس

آفتاب پر اور سی زمین پر اور اسکے دور کی چار منزلیں اور ۲۲ و ۲۳ اپنی ہوتی ہیں۔ اور اگر کوئی

اگر کوئی مقام پر ۲۱ مارچ کو اور ۲۲ مقام پر ۲۳ ستمبر کو زمین ہوتی ہے۔ ان دونوں تاریخوں میں نصف

کرہ شمال اور جنوبی میں رات دن برابر ہو گئے ہیں۔ ۲۰ پر زمین کا مقام ۱۹ رجون کو ہوتا ہے۔ کرہ

شمالی میں دن بڑے سے بڑا اور گرمی ہوتی ہے۔ اور کرہ جنوبی میں دن چھوٹے سے

چھوٹا ہوتا ہے۔ اور جاتا پڑتا ہے۔ ۲۴ پر ۲۱ ستمبر کو زمین کا مقام ہوتا ہے۔ کرہ

جنوبی میں بڑے سے بڑا دن ہوتا ہے اور گرمی بڑتی ہے۔ اور کرہ شمالی میں دن

بہت چھوٹا ہوتا ہے اور جاتا پڑتا ہے۔ علم ہیئت کو سالہ میں اس مضمون کو دیکھو

(۶) کرہ ارضی اور کرہ آسمانی کی مطابقت

سبح حرکات زمینی کو اجرام فلکی کی صورت میں نہایت صحت اور درستگی کے ساتھ بیان

کر سکتے ہیں کرہ ارضی تو کرہ آسمانی کے اندر طرح سے رکھا ہوا ہے جیسے کوئی

صندوق خلاف کے اندر ہوتا ہے۔ جیسا کہ صندوق کو ہر مقام کے مقابل ایک مقام

خلاف میں ہو کر ہے۔ وسیط کرہ زمین کے ہر مقام کے مخالفی و مطابق ایک مقام

کرہ آسمانی پر ہو سکتا ہے نیز وہی طرف سے مشرق کی طرف حرکت کرتی ہے جیسے اسطی آفتاب

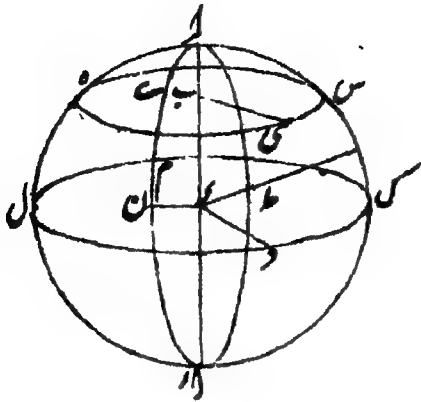
مشرق سے مغرب کی طرف جاتا ہوا معلوم ہوتا ہے۔ زمین کی روزانہ حرکت اس کے

میل محوری کے ساتھ شمال ہو کر آفتاب کی حرکت ظاہری خط استوا کے جنوب اور

شمال میں طریق شمس پر پیدا کرتی ہے۔ ان اجرام فلکیہ کی حرکت سے ہم کو

اپنی زمین کی حرکت پر علم ہوتا ہے۔ ہماری زمین سے جو وقت اور مسافت تعلق رکھتی ہے اور سکوپہم اجرام فلکیہ سے متعلق کر سکتے ہیں۔ مثلاً آفتاب یا ستارہ ایک جگہ سے دوسری جگہ پر بلند معلوم ہوتا ہو یعنی اس کے مختلف ارتفاع ہوں تو اس سے ہم کو یہ معلوم ہوگا کہ ان دونوں جگہوں کے مقاموں میں کیا فرق مناسب ہے۔ اور اس فرق کے ناپنے سے ہم روز زمین پر مقامات کے درمیان فرق دریافت کرنے کے لئے ایک قاعدہ بنا سکتے ہیں۔ اگر ایک مشاہدہ کرنے والا آسمان پر ایک خاص مقام زمین کے ایک خاص مقام کو محاذی مقرر کرے۔ مثلاً محور زمین کے سر کے کے مقابل آسمان پر ایک مقام ٹھہرائے اور پھر وہ مقام آسمان پر دیکھے جو اس کے ٹھہری ہوئی جگہ کے محاذی ہے تو اب اس کو یہ معلوم ہوگا کہ ان دونوں مقاموں کے درمیان کمرہ آسمان کا کونسا حصہ آیا۔ اس کو یہ جان جائیگا کہ کمرہ ارضی کا کونسا حصہ آیا اور پھر اس کو وہ حساب لگا کر میلون میں بتلا دے لگا۔ چونکہ آفتاب کی ظاہری حرکت جو بیسٹل گھنٹہ میں گزر زمین کے معلوم ہوتی ہے تو اسے یہ دریافت ہو سکتا ہے کہ زمین کے گرد آفتاب دائرہ کا کونسا حصہ گھنٹہ اور منٹ میں طو کرتا ہے غرض سطح صاف اور وقت آپس میں تبدیل ہو سکتے ہیں۔ اگر ہم کو یہ معلوم ہو کہ آفتاب کتنی دیر میں ایک مقام سے دوسرے مقام پر پہنچا ہے تو ہم کمرہ ارضی پر مسافت دریافت کر سکتے ہیں اور بالعکس اس کے جب مسافت معلوم ہو تو وقت دریافت کر سکتے ہیں +

(۷) نصف النہار خطوط منوار می العرض یا متوازی خط استوا چونکہ زمین کی شکل کمرہ کی سی ہے تو اس کی سطح کو حصوں پر تقسیم کرنے کی یہ آسان ترکیب بے ٹھہرائی ہے کہ اس کے گرد خیال خطوط سب طرف کھینچ لیتے ہیں۔ اور محور زمین کو ان خطوں کے کھینچنے کا مبداء بناتے ہیں۔ اس کے کسی نقطہ کو مرکز ٹھہرا کر ہم دائرہ اس سطح میں کھینچے ہیں جس پر وہ زاوے قائمے بناتا ہو۔ مثلاً سطح



محور کے نقاط اور تو پر

مرکز مقرر کر کے نصف قطر

بھی اور اس دہر دائرے

محاورے اور دھڑل م

کسیچے میں۔ پہر محور کے مرکز پر

دائرہ محور کے سطح میں کسیچے میں

جیسے کہ دائرہ ل و ک و مرکز د پر کچا ہوا ہے جو دائرہ سطح کرہ پر زمین کے مرکز

کسیچے جاتے ہیں وہ دائرہ عظیم کہلاتے ہیں اور وہ زمین کو دو برابر حصوں میں

تقسیم کرتے ہیں۔ اسلئے ایک حصہ کو نصف کرہ کہتے ہیں۔ اور جو دائرے اوپر ایسے

کسیچے جاتے ہیں کہ اسکا مرکز زمین کا مرکز نہیں ہوتا اونکو دائرہ صغیر کہتے ہیں

جیسے کہ پہلے دائرہ مرکز ب پر کچا ہوا ہے۔ صرف ایک اتر عظیم ایسا ہو سکتا ہے

جو اس سطح میں ہو جس پر محور عمود ہو۔ مگر اسکی طوع متوازیہ میں دو اتر صغیر بہت

ہو سکتے ہیں۔ اس ایک دائرہ عظیم کو دائرہ استوا یا خط استوا کہتے ہیں کیونکہ استوا

کے معنی برابر ہونے کو ہیں جب آفتاب اس کے محاذی ہوتا ہے تو زمین پر رات و دن

برابر ہوتے ہیں اور باقی چوڑے دائروں کو متوازی خط استوا یا متوازی العرض

کہتے ہیں۔ بہت سارے دائرہ عظیم جو محور کی سطح میں ہوں کچھ سکتے ہیں اون کو

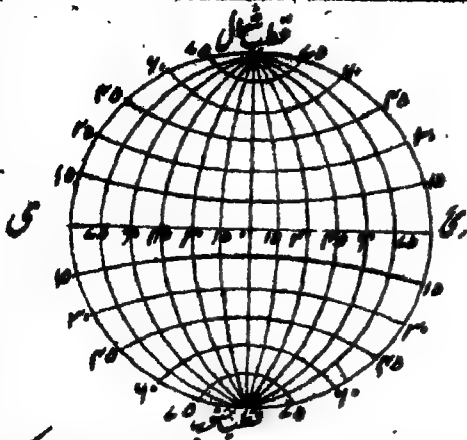
نصف النہار کہتے ہیں اسلئے کہ جب آفتاب کسی نصف النہار کے محاذی آتا ہے تو

جتنے مقامات پر گزرتا وہاں دوپہر ہوتی ہے۔ ہر نصف النہار خط متوازی العرض کو

زاویہ قائمہ پر قطع کرتا ہے۔ اب ان نصف النہاروں اور خطوط متوازی العرض کے

کسیچے سے کرہ پر ایک چارخانہ کا جال کھینچ جائیگا اور سارا کرہ شطرنج کی طرح خانوں

خانوں میں تقسیم ہو جائیگا۔ ان خانوں کی شکل مربع کی جیسی معلوم ہوگی



مگر جتنا قطب کو قریب ان خانوں کو
دیکھو گے اتنی ہی اونگی شکل
منوف کی سی دکھائی دے گی۔
ایسے خیالی خط بے شمار کرہ پر
کھینچ سکتے ہیں مگر دائرہ کو تین سو
ساتھ حصوں میں تقسیم کیا ہے۔

اس لئے تھوڑے سے خطوط نصف النہار اور متوازی العرض سے کرہ پر کیچ کر خاص حصوں کو
بیان کر سکتے ہیں۔ یہہر شکل نصف کرہ کی شکل ہے۔ یہی جی نصف خط استوا ہے اور ایک
اسی درجن میں تقسیم ہوا ہے۔ خط استوا پر جہاں جہاں نشان کے ہیں اوپر
گندے ہوئے دائرے قطب شمالی اور جنوبی پر یہی گندے ہیں۔ عرض یہہر چار خانہ
کا پچھونا جو ہم نے کرہ پر چھایا ہے اس سے عرض ہماری یہہر ہے کہ کسی مقام کا
طول اور عرض دریافت کریں خطوط نصف النہار سے تو طول بلد یعنی وہ فاصلہ کسی
مقام کا درجن میں معلوم ہوتا ہے جو شرق یا مغرب میں کسی خاص مقام مثلاً گرنج
یا پیرس کے نصف النہار سے ہے اور خطوط متوازی خط استوا سے عرض بلد یعنی
وہ فاصلہ کسی مقام کا جو خط استوا سے شمال یا جنوب میں ہے

(۸) طول بلد عرض بلد کا بیان

اس بات کا دریافت کرنا کہ ہم زمین پر کس جگہ رہتے ہیں باوی نظر میں جیسا سہل
معلوم ہوتا ہے ایسا آسان نہیں۔ زمین ایک کرہ ہے اور اس کی مقدار بہت بڑی
ہے۔ آدمی سطح زمین پر کسی جگہ کھڑا ہوا اس کی نگاہ چاروں طرف تھوڑے فاصلہ پر
جا کر منہتی ہو جاتی ہے۔ خشکی میں بہت سی چیزیں نظر کو روک ہی دیتی ہیں۔ مگر سطح
بحر پر جہاں نگاہ کے سد راہ کوئی چیز نہیں ہے یہی حال ہوتا ہے۔ زمین کا وہ حصہ

ایک وقت ہم کو دکھائی دیتا ہے کہ زمین کا ایسا چھوٹا جزہ ہوتا ہے کہ وہ ہمیشہ ہم کو
ایک ہموار میدان نظر آتا ہے۔ اور اسکی کرویت ہرگز محسوس نہیں ہوتی۔ پس جب
انسان ایسا کوتاہ نظر ہو تو وہ اس امر کو کہ یہ چھوٹا قطعہ زمین کا کس حصہ میں واقع
ہے کیونکر بتلا سکتا ہے۔ مقام کسی شے کا متعین نہیں ہو سکتا جب تک کہ خاص مقام
پہلے نہ تجویز ہو لین کہ جگہ نسبت سے موقع بتلایا جائے۔ اس کام کو واسطی زمین قطب پر
خط استوا مقرر کئے ہیں۔ کوئی مقام جو دو نو نصف کرونگ کسی نصف کرہ میں واقع ہو
وہ خط استوا سے اتنے درجہ کہلائیکا جتنے درجہ کے قوس نصف النہار ارضی کے اسی
مقام اور خط استوا کے بیچ میں آئیگی۔ اور یہی اوس کا عرض کہلائیکا۔ اگر کوئی مقام
خط استوا اور قطب کے بیچ میں واقع ہو تو اوس کا عرض ۹۰ ہوگا ایسا ہی وہ مقام
جس کا فاصلہ خط استوا سے دو تہائی ہو تو اوس کا عرض ۶۰ ہوگا اور جو مقام خط استوا پر
ہوگا اوس کا عرض صفر ہوگا اور جو قطب پر ہوگا اوس کا عرض ۹۰ اور باقی مقامات
کا عرض ۰ اور ۹۰ کے درمیان۔ جو مقام نصف کرہ شمالی میں واقع ہو اوس کا
عرض شمالی عرض کہلائیکا۔ اور جو مقام نصف کرہ جنوبی میں واقع ہو اوس کا عرض
جنوبی عرض۔ ظاہر ہے کہ کسی مقام کی تعیین کے لئے فقط اوسکے عرض کا معلوم ہونا کافی
نہیں۔ مثلاً اگر یہ ہم کہیں کہ فلان مقام کا عرض شمالی ہندو درجہ ہے تو اوپر کی شکل
میں متوازی ہستواجوہ اُس پر شمال میں کچا ہوا ہے اوس پر جتنے مقامات ہیں اون سب کا عرض
شمالی ۹۰ ہے مدفعہ کی شکل دیکھو پس اس سے ثابت ہوا کہ کسی جگہ کی تعیین کے واسطی
اوسکے عرض کا معلوم ہونا کافی نہیں تو یہ معلوم کرنا چاہئے کہ اوس کا شیبہ کس موقع کیونکر
بتایا جاسکتا۔ اس مطلب کے لئے کسی خاص مقام کے نصف النہار مثلاً اوس نصف النہار
جو گرنیج پر گذرتا ہے تعیین کریں پس جس مقام کا موقع دریافت کرنا ہوا اس کے
نصف النہار اور اس نصف النہار کو درمیان دیکھو کہ خط استوا کے کتنے درجہ کی تو

اتی ہے۔ پس یہی اسکا طول ہوگا۔ اگر وہ نصف النہار اول سے مشرق کو ہے تو طول
مشرقی کہلائے گا اور اگر مغرب کی طرف تو طول مغربی۔ پس طول کی پیمائش کے لئے کسی ایک
نصف النہار کا تعلق ہو تا ضرور اس میں خاص نصف النہار کی قید نہیں ہے۔ اس لئے
ہر ملک والے اس نصف النہار کو جو اونکے کسی ملک کو کسی مشہور مقام سے گذرتا ہو پیمائش
طول کے لئے مبادیہ بناتے ہیں۔ انگلستان والوں نے اس نصف النہار کو مبداء قرار دیا ہے
جو گرینچ کے شاہی رصد خانہ سے گذرتا ہے۔ اب ہم جو کچھ اردو میں لکھتے ہیں وہ انگریزی
مقدماتوں سے لکھتے ہیں۔ اس لئے جہاں طول کا ذکر ہوا اسکا مبداء گرینچ کے نصف

کو سمجھو۔*

اب سمجھایا جائے کہ اگر کسی مقام کا طول و عرض دونوں معلوم ہو جائیں تو جنوبی اور
تبعین ہو سکتا ہے۔ مثلاً کسی مقام کا عرض شمالی ۵۰° اور طول مشرقی ۳۰° درجہ
تو اسکو تعیین بصورت ذیل ہو سکتی ہے کہ نصف کرہ شمالی میں خط استوا سے
۵۰° درجہ کے فاصلہ پر اس کے متوازی ایک اترہ فرض کرو اور ایک نصف النہار طر
کہو کہ اس متوازی کو کاٹے اور گرینچ کے نصف النہار سے مشرقی طرف ۳۰° درجہ پر
خط استوا سے تقاطع کرے۔ تو مقام مذکور ٹھیک اس جگہ واقع ہوگا جہاں خط متوازی
اور نصف النہار تقاطع کرتے ہیں۔ کیونکہ ایسا مقام جو خط استوا سے ۵۰° درجہ شمال
کی طرف اور اس نصف النہار میں جو گرینچ ۳۰° درجہ مشرق کی طرف واقع ہے
سوائے اس نقطہ تقاطع کے اور کوئی نہیں ہو سکتا۔ خلاصہ یہ ہے کہ کسی مقام کے
طول معلوم ہونے سے یہ دریافت ہوتا ہے کہ وہ مقام کون سے نصف النہار پر ہے
اور عرض کے معلوم ہونے سے یہ دریافت ہوتا ہے کہ وہ مقام اس نصف النہار پر
کس جگہ ہے پس ہر مقام اپنے طول و عرض کے دریافت ہونے سے معین ہو سکتا ہے
اکثر مقامات جو خشکے پر واقع ہیں انکا عرض و طول قلمبند ہو کر جدولین بنالیے ہیں

اوسین دوبارہ سہ بارہ عمل کرنے کی ضرورت نہیں ہوتی۔ یقیناً میں وہ ٹھیک ٹھیک
 بنادیتے ہیں۔ لیکن سمندر میں یہ صورت نہیں ہو سکتی۔ وہاں نہ کوئی شکر بنی ہوئی
 ہے نہ کسی شے کا نقشہ قائم رہ سکتا ہے اسلئے جب کسی مقام کا موقع دریافت کرنا ہو تو ضرور
 نئے سری سے بتا پڑتا ہے۔ جہاز رانی کے وقت سطح سمندر میں مقام کے دریافت کر نیکی وقت
 طول اور عرض معلوم کر نیکی بڑی ضرورت ہوتی ہے۔ اسلئے جہاز رانوں کو ضرور ہے
 کہ اپنے جہازوں کا موقع دریافت کر نیکی واسطی ایسا سامان مہیا کریں کہ ہر وقت اور
 اور ہر موقع پر کام میں آسکے۔ اونکے پاس ایسے آلات ہونے چاہئیں کہ ایک
 جگہ سے دوسری جگہ آسانی قتل ہو سکیں۔ اور جب وقت سمندر میں کسی تغیر اور آفت
 آسمانی کے سببے اونکی اصلاح کرنی پڑے تو فوراً اوسکے موافق درست ہو سکیں۔
 اونکے مشاہدے کی ہی چیزیں ایسی ہونی چاہئیں جو ہر وقت نظر کے سامنے رہیں
 یہاں سے ظاہر ہے کہ جسطرح عرض و طول خشکی پر معلوم ہو سکتا ہے سمندر میں یہ
 حاصل نہیں۔ ہر ایک کی شرطیں اور قاعدے مختلف ہیں۔ بلکہ خشکی پر مختلف حالتیں
 پیش آتی ہیں۔ جن جن مقامات پر یہ بخانے بنی ہوئے ہیں وہاں مشاہدہ کرنے والوں
 کو بہت صحیح آلات بہم پہنچ سکتے ہیں۔ وہ بہت صحیح صحیح طول و عرض دریافت کر سکتے
 ہیں۔ خلاف اسکے جغرافیہ دان سیاحوں کو جو موقعے پیش آتے ہیں اونکے قاعدے
 الگ ہیں۔ اور جو آسانی اور صحت ہیئت والوں کو نصیب ہے وہ ان جغرافیہ دانوں کو
 میسر نہیں۔ اور بے زیادہ دقت اور دشواری جہاز رانوں کے لئے ہے۔ عرض
 اب ہم عام قاعدے معلوم کرنے کے ایک دو عرض کرتے ہیں۔ اول ترکیب مقام
 سمت الاراس یعنی وہ مقام جو آسمان پر مشاہدہ کرنے والے کو سر پہ ہو۔ اور قطب کے
 درمیان فاصلہ نا ہو۔ دوم ارتفاع کسی ایک کا جہرام فلکی میں سے دو پہر کو دریافت
 ۱۲ واسلے ارتفاع عمودی میں سے میل جرم فلکی یعنی وہ فاصلہ درجوں میں جو جرم فلکی

ہوا کے سطح سے ہو) تفریق کر دیا جس کو طول دریافت کرنے کا قاعدہ اس طلب کے
سطح دو گہریاں رکھتے ہیں۔ ایک گہری کسبج کے وقت کو مطابق دوسرے کو ہر وقت
ریجہ رویت آفتاب یا کوکب ابی الطور ان دونوں وقتوں میں فرق معلوم ہوئیے

مول معلوم ہو جائیگا۔ دوسرے حصہ جغرافیہ ریاضیہ میں تفصیل اسکی دیکھو۔
(۹) طریق الشمس - دوائر انقلاب یعنی دوائر میل کلی - منطقی
سوارادن خطوط کے جو طول و عرض بلد کے دریافت کر سکے واسطے کرہ زمین پر مقرر
کئے گئے۔ بعض خطوط ہی ہیں۔ اول طریق الشمس ہے (شکل میں اب) یہ وہ دائرہ
ہے جس پر آفتاب بظاہر حرکت کرتا ہوا معلوم ہوتا ہے۔ زمین کے میل محوری کو سبب
دائرہ استوا کے ساتھ دائرہ ۲۳° کے زاویہ کا میل کہتا ہے جن دونوں خطوں پر
یہہ دونوں دائرے تقاطع کرتے ہیں تقاطع اعتدال کہتے ہیں۔ اس واسطے کہ جب



آفتاب ان مقاموں پر آتا ہے
تو ساری دنیا میں رات دن میں
اعتدال یعنی مساوات ہوتی ہے۔
دوم دوائر انقلاب یا دوائر

کلی یہہ دو خط (۱) اور ب (۲) ہیں
جو خط استوا کے متوازی شمال اور جنوب میں ساڑھے تیس درجے کے فاصلہ پر کھینچے
ہیں۔ انہیں سے شمالی دائرہ انقلاب کو سرطان اور جنوبی دائرہ انقلاب کو جدی کہتے
ہیں۔ شمال اور جنوب کی سمت میں۔ طریق الشمس ان خطوں سے باہر نہیں جاتا ہے
اور آفتاب کی راہ بظاہر ان دونوں خطوں کے درمیان رہتی ہے۔ سوم دوائر قطب
یہہ وہ دائرے ہیں جو قطبین سے ۲۳° کے فاصلہ پر خط استوا کے متوازی
کھینچے جائیں۔ (س س اور د و) جبوقت آفتاب نقاط اعتدال پر ہوتا ہے اسوقت

کرہ اجنبی پر ایک طرف دائرہ قطب شمالی تک اور دوسری طرف دائرہ قطب جنوبی تک اسکی روشنی پہنچتی ہے
یہ چارہ اگر اس کلام میں آئے ہیں کہ ان سے سطح کرہ ارضی کو منقطع نہیں ہوتے یہ منقطع کر لیتے ہیں منطقی کہ معنی
پٹیکہ کو ہیں اور یہ منطقی بلحاظ حرارت اور برودت کے پانچ مقرر کئے گئے ہیں یعنی منقطع حارہ و دائرہ اُسر میل
کے درمیان یعنی دائرہ اُسر سلطان اور جدی کے چھ میں شمالی منقطع معتدلہ خط سلطان اور دائرہ قطب شمالی کے
درمیان اور جنوبی منقطع معتدلہ خط جدی اور دائرہ قطب جنوبی کے درمیان شمالی منقطع بارہ و دائرہ قطب شمالی
اور قطب شمالی کے درمیان جنوبی منقطع بارہ و دائرہ قطب جنوبی کے درمیان جنوبی منقطع حارہ کا
عرض ۲۸۱۸ میل ہے اور قریب ۸۳۱۲۴۰۰ میل ہے اور منقطع معتدلہ میں ہر ایک کا عرض ۲۹۹۹
میل ہے اور قریب ۲۰۴۱۵۰۰ میل ہے اور منقطع بارہ میں ہر ایک کا عرض ۱۳۷۵ میل ہے اور قریب ۸۳۲۸۱
میل ہے + (۱۰) کر کے اور فتنے

باغبان قدرت فرخندہ کو زمین پر گزار رہا ہے میں ان سب کی بہار بسلام سیر کر کے گربانی انگہوں کے
دیکھ سکتے ہیں۔ مگر ان کوئی اونکی متبادلو تصور یہاں کا سامنے بنا کر کہہ دے تو اس بہار کا لطف
میں جیسے آدمی کی تصویر اور شبیہ اسکی ساری صورت کو خطہ خال سمجھ میں آجاتا ہے اسطرح زمین کی
تصور یہاں کا سا لہجہ و مہر بچان چاہے قاعدہ ہو کہ کوئی تصویر اصل کی نقل نہیں کر سکتا بلکہ اپنی تصویر
بہلا آدمی کی تصویر فرخندہ کو گرضی ہے کہچہ تو اس میں کسی قسم کی بدایان ہوئی ہیں اور اگر ماہر
کہے تو کچھ اور رنگ کہے ہیں زمین اسطرح کرہ زمین کی تصویر کہ جو دورنگ ہیں بلکہ یا تو وہ کرہ
کی ہیئت میں نمودار ہو ہیں یا نقش و نگار میں۔ زمین کو کوئی عیب خالی نہیں کہ وہ زمین
خراپان میں۔ اول وہ اتنی بڑے نہیں بن سکتی ہیں کہ زمین ملکوں کے خط و خال چھی طرح نظر آئے
دوم ایک کرہ کی قیمت میں بہت روپیہ لگے ہوئے ہیں جو ماسکار کہہ رکھا ہو مشکل
بے تلف ہر جگہ اسکو اپنے ساتھ نہیں لیا جاسکتا۔ مگر زمین شک نہیں کہ بہت نقل و حرکت
اور ممانعت کرتی ہے۔ اگر کوئی نقل مطابق اصل بن سکتی ہو تو وہ کرہ ہی ہے اور زمین کی
گولائی بھی دکھائی دیتی ہے۔ ملکوں کا قریب ہی جگہ تخمیناً صحیح بیان ہوا ممکن ہے یا ہو سکتا

طول و عرض بلد اوتے صحیح صحیح دریافت ہو سکتا ہے ہر ملک کا وقت اسے ٹھیک ٹھیک دریافت ہوتا ہے۔ اب دوسری قسم کی تصویر میں یعنی نقشہ زمین یہ عجیب بین گرو لائی زمین کی کافہ پر کسی طرح زمین کیچہ سکتی جن ملکوں کا نقشہ بنایا جاتا ہے کیا وہ شکر مجا تاسی یا پیل جی تاسی ملک کا رقبہ ٹھیک ٹھیک نہیں بن سکتا اگر ان ایجنہ زمین خوب بیان میں کہ جس قدر زمین کا نقشہ چاہیں بنالیں اور چاہیں تاکو بڑالیں اور بخل میں اگر چاہیں چاہیں پہرین اور ملکوں کی کیفیت خوب معلوم ہوتی ہے حقیقت میں کہ زمین کا تب ہوا اور نقشہ زمین کی تصویر ہے فقط

باقی حال حصہ دوم میں دیکھو وہ ان تصویروں کا خوب چرچا ہوتا رہا ہے اور نقشہ زمین کا خاکہ بنایا گیا

غلط نامہ

| صفحہ | سطر | غلط | صحیح |
|------|-----|-------------|-------------|
| ۱ | ۷ | بیان | بیان زمین |
| ۳ | ۱۳ | اوسین | اونین |
| ۳ | ۱۸ | ملکڑلی | ملکڑے |
| ۴ | ۸ | تو | لو |
| ۴ | ۱۶ | نقطوں | نقطوں پر |
| ۶ | ۱۶ | نزمین | زمین |
| ۸ | ۱۲ | بعد شتری دن | مشرقی دس ہے |
| ۹ | ۲۰ | روز | زور |
| ۱۱ | ۵ | بھی | ہے |
| ۱۲ | ۲۰ | کس | کسی |
| ۱۶ | ۱۸ | چال | چال کی |
| ۲۱ | ۲۱ | کو | کئی |
| ۲۲ | ۳ | ہوتا | ہونا |

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

جغرافیہ مبتدیوں کے واسطی

(۱) جس علم میں روئے زمین کا بیان ہو اسے جغرافیہ کہتے ہیں *

(۲) روئے زمین پر دو چیزیں ہیں کیا خشکی ہے یا تری ان دونوں کو پیر اور

بحر بھی کہتے ہیں *

(۳) خشکی کے حصوں کے نام بڑا عظم جزیرہ۔ جزیرہ نما۔ خاکائے یا گردن زمین۔ اس

سائل۔ پہاڑ ہیں *

(۴) خشکی کا جو بڑا حصہ ہو اسے بڑا عظم کہتے ہیں *

بڑا عظم تین میں اول مشرقی بڑا عظم چین یورپ۔ ایشیا۔ افریقہ۔ میں

دوم مغربی بڑا عظم چین شمالی اور جنوبی امریکہ (۳) آسٹریلیا

(۵) جزیرہ اس خشکی کے حصہ کو کہتے ہیں جو سب طرف سے پانی سے گرا ہو جیسا کہ لنکا۔

(نقشہ ہندوستان کا دیکھو تو تم کو معلوم ہو گا کہ لنکا کو چاروں طرف پانی گھیر کر ہو چکا ہے)

(۶) جزیرہ نما وہ قطعہ زمین ہے جس کے گرد سب طرف پانی ہو مگر کہیں خشکی بھی ہو جیسا کہ

ہندوستان میں کہیں کا حصہ جزیرہ نما ہے جس کے تین طرف پانی ہے اگر ایک طرف خشکی

(۷) خاکائے یا گردن زمین وہ تنگ حصہ خشکی کا ہے جو دو خشکی کے حصوں کو ملا کر جیسا

سویتز ہے کہ افریقہ اور ایشیا کو ملاتا ہے۔ (دینا کا نقشہ دیکھو تو وہاں تم کو معلوم ہو گا کہ افریقہ اور ایشیا کو ایک تنگ سا ٹکڑا زمین سوئیرا ہم ملاتا ہے) (۸) راس ایک چھوٹا قطعہ خشکی کا ہوتا ہے کہ وہ سمندر میں دو تنگ چلا جاتا ہے۔ جیسے کہ راس گماری (ہندوستان کے نقشہ میں دیکھو کہ ہندوستان کی ایک نوک ہن کے دھتک پانی میں چلی گئی ہے)

(۹) سمندر کے متصل جو زمین ہوتی ہے اسے ساحل کہتے ہیں۔ جیسے کہ ساحل قطیف (ہندوستان کے نقشہ میں مغرب کی طرف سمندر کے متصل جو حصہ خشکی کا ہے اسے ساحل کہتے ہیں)

(۱۰) جو ڈھیر زمین کا سنگین ہوا وسط زمین سے بہت بلند چوٹی رکھتا ہو اسے کوہ پہاڑ جبل۔ اور جو چوٹی کم بلند رکھتا ہے اور بہت پہلے ہی پہنچاؤ سکھو پہاڑی یا کوہک کہتے ہیں جب کئی پہاڑ برابر ایک قطار میں چلے جائیں تو انکو سلسلہ کوہ یا کوہستان کہتے ہیں۔ جیسے سلسلہ کوہ ہمالیہ ہے

(۱۱) میدان اون میں کہتے ہیں جس میں پہاڑ نہ ہو

(۱۲) تری کو حصے بہت ہیں۔ بحر المحیط۔ سمندر۔ خلیج۔ بحیرہ۔ آبنائے۔ جیل۔ دریا۔

(۱۳) چوٹری کا سب سے بڑا حصہ ہوا سکھو بحر المحیط کہتے ہیں۔ وہ پانچ ہیں۔ بحر المحیط

اٹلانٹک۔ پیفک (بحرالکابل)۔ بحر ہند۔ بحر شمالی۔ بحر جنوبی۔ بحر پیفک۔ ادھی دینا سے زیادہ گہیرے ہوئے ہے

(۱۴) بحر المحیط کے حصہ کو بحر یا سمندر کہتے ہیں اور اس کا خاص نام ہوتا ہے۔ جیسے بحر اسود۔ بحر احمر۔

(۱۵) جو بحر کا حصہ خشکی میں چلا جائے اسے خلیج کہتے ہیں جیسے خلیج عرب اور خلیج فارس

(۱۶) بحیرہ وہ بحر کا حصہ جو خشکی میں دو تنگ نہ گیا ہو اور بہت کثادہ چھوٹی بحریرم

۱۷) آبائی وہ ایک سنگ رستہ تری کا ہوتا ہے جو دسمندرون کے درمیان ہوتا ہے
جیسے آبائے باب المندب +

۱۸) جیل ایک قطعہ آب ہوتا ہے جو سطح سی پانی سے گہرا ہوتا ہے
۱۹) پہاڑوں کے چہرے اور مینہ کا پانی جو اکٹھا میدان میں بہتا ہے اور ہر وقت
مازہ ہوتا رہتا ہے وہ سمندری کسی اور قطعہ آب میں جا ملتا ہے اسے ندی کہتے ہیں اور
جو ندی بہت بڑی ہوتی ہے اسے دریا کہتے ہیں اور چھوٹی ندی ہوتی ہے اسے سونا
کہتے ہیں۔ جو کسی ندی یا دریا کو کاٹ کر دوسری جگہ پانی لیجا فی زمین اسی نہر کہتے ہیں
اکثر دریا سمندر میں ملتے ہیں۔ دریا جہان سے نکلتا ہے اور سکونبع یا ماخذ کہتے ہیں
اور جہان وہ سمندر میں ملتا ہے اسے ہانیہ یا موہانہ کہتے ہیں۔ دریا کے دونوں طرف
جو خشکی متصل ہوتی ہے اسی کنارہ کہتے ہیں۔ اور دریا کے بہاؤ کی طرف منہ کر کے کٹھڑی
تو جو کنارہ بائیں طرف ہو اسے داہان کنارہ اور جو بائیں طرف کنارہ ہو اسے باہان
کنارہ کہتے ہیں۔ جو حصہ دریا کا منبع کے قریب ہوتا ہے اسے دریا کا حصہ بالا اور جو داہان
کے قریب ہوتا ہے اسے حصہ زیرین کہتے ہیں۔ جو دریا دوسرے دریا میں ملکر اپنے نام کو
مٹاتا اور ڈھلوتا ہے اس دریا کو دوسرے دریا کا معاون کہتے ہیں۔ (ہندوستان کا
نقشہ دیکھو تو تنکو معلوم ہوگا کہ گنگو تری سے کچھ اوپر والیہ پہاڑ سے گنگا نکلتی ہے
اور وہ خلیج بنگال میں جا کر ملتی ہے اور جہاں اسے ملتی ہے اور اسکی معاون کہلاتی ہے)
(۲۰) زمین ایک گول مجسم ہے۔ گہرا اور مسکا پچیس ہزار میل کے قریب اور وہ اندر سے آٹھ
ہزار میل کے قریب ہے +

(۲۱) چار نقاط سمت مشرق مغرب شمال جنوب ہیں
(۲۲) نقشہ میں شمال ہمیشہ اوپری طرف ہوتا ہے اور جنوب نیچے کی طرف اور زمین
طرف مشرق اور بائیں طرف مغرب

(۲۳) نقشہ کیا تو کل زمین کی بایں کسی حصہ کی تصویر ہوتا ہے۔ جیسا نقشہ ہندوستان کا ہے۔ جب طرح آدمی کی تصویر میں تمام خط و خال اور احصائے ہوئے ہوتے ہیں اس طرح اس نقشہ میں ہندوستان کو تمام خط و خال بنے ہوئے ہیں۔ مگر ملک کو خط و خال کیا ہوتے ہیں۔ دریا۔ پہاڑ۔ جیل۔ آبنائے۔ خاک نامی۔ مقامات شہر اور ان کے طول و عرض (۲۴) زمین کے گرد جو سب بڑا دائرہ کھینچا جائے اسے خط استوا کہتے ہیں دو قطب ہیں ایک شمالی و دوسرا جنوبی وہ خط استوا سے روبرو کے فاصلہ پر ہیں (۲۵) کسی مقام کا فاصلہ خط استوا سے شمال یا جنوباً عرض بلد کہلاتا ہے۔ ہندوستان کا عرض شمالی ہے۔ کسی موقع کا فاصلہ کسی خاص مقام سے مغرباً یا مشرقاً طول بلد کہلاتا ہے۔ اکثر خاص مقام گرنیچ کا نصف النہار مقرر کیا جاتا ہے۔ اور اس نصف النہار کو نصف النہار اول کہتے ہیں۔ ایشیا کا مشرقی طول بلد ہی امریکہ کا مغربی طول بلد ہی (۲۶) باعتبار حرارت اور ربودت کر کے زمین پر پانچ منطق مقرر کئے ہیں۔ ایک منطقہ بارہ

دو منطقہ معتدلہ و دو منطقہ بارہ

منطقہ چارہ یعنی جسمین بہت گرمی ہوتی ہے وہ شمال میں خط سرطان تک اور جنوب میں خط جدی تک پہنچتا ہے۔ اور خط سرطان اور جدی میں سے ہر ایک خط استوا سے ساڑھے تیس درجہ کو فاصلہ پر واقع ہوتا ہے۔ اس منطقہ میں بعض مسمول میں آفتاب ہر روز ہوتا ہے۔ شمالی منطقہ بارہ دائرہ قطبی اور قطب شمالی کے درمیان واقع ہوتا ہے اور دائرہ قطبی قطب سے ساڑھے تیس درجہ کو فاصلہ پر واقع ہے۔ جنوبی منطقہ بارہ دائرہ قطب جنوبی اور قطب جنوبی کے درمیان واقع ہے

منطقہ بارہ میں گرمی اور جازے کو دونوں میں دن بھی اور رات بھی چوبیس گھنٹے سے بڑی ہوتی ہیں۔ اور قطب پر تو رات چہرہ مہینہ اور دن چہرہ مہینہ کا ہوتا ہے۔ دو منطقہ معتدلہ ہیں۔ ایک شمالی منطقہ معتدلہ وہ دائرہ قطبی اور خط سرطان کے درمیان

بحیرہ اؤکوٹسک بحیرہ جاپان خلیج تارتری۔ ہونگ کونگ بحیرہ یلو سی
(بحیرہ زرد) بحیرہ ہونگ کونگ (بحیرہ مشرقی) بحیرہ چین اور خلیج ٹوٹلیکین
خلیج سیام بحر ہیفک سے ملا کر کہتے ہیں۔ خلیج مرتیان۔ بحیرہ
بنگال۔ بحیرہ عرب۔ خلیج کہیات خلیج گچنہ خلیج فارس بحیرہ قزم بحر ہند
خلیج سومتر اور خلیج اکابا۔ لورنٹ بحیرہ شام کا مشرقی حصہ جو شام کو مغرب طرف ہے
(۳۱) بڑے بڑے آبنائے

آبنائے بیرنگ بحر شمالی اور بحر ہیفک کو ملاتا ہے اور ایشیا
اور امریکہ کو دو مقام جو نہایت نزدیک ہیں ان کو جدا کرتا ہے
آبنائے فارموس (یعنی خوب صورت) وہ بحیرہ چین اور بحیرہ زرد کو ملاتا ہے اور
جزیرہ قارموسی کو براعظم سے جدا کرتا ہے
آبنائے ملاکا۔ سماترا کو جزیرہ ناء ملاکا سے جدا کرتا ہے اور بحر ہند اور بحر ہیفک کو ملاتا ہے
آبنائے پالک جو لنکا کو ہندوستان سے جدا کرتا ہے اور بحیرہ بنگال اور بحر
ہند کو ملاتا ہے
آبنائے ارغرائیک دروازہ خلیج فارس کی مد کا ہے اور بحیرہ عرب سے اس کو ملاتا ہے
آبنائے باب المندب وہ ایک دروازہ بحر قزم میں داخل ہونے کا ہے اور بحیرہ عر
ب سے اس کو ملاتا ہے

آبنائے ڈار دانیل اور آبنائے قسطنطنیہ
(۳۲) آبنائے بابت المندب پر ایشیا اور افریقہ کے درمیان ۲۰ میل کا فاصلہ اور
آبنائے بیرنگ پر ایشیا اور امریکہ کے درمیان ۶۴ میل کا فاصلہ ہے۔ بالکل
کے معنی یہ ہیں کہ رودی کا دروازہ جو نہایت یہ مقام جہازوں کے واسطے بڑا خوفناک
اور سیکڑوں جہاز تباہ ہوتے ہیں اس کو یہ نام دیا گیا ہے

(۳۳) ایشیا کے بڑے بڑے راس

شمالی مشرقی راس - سامی بیرامین اور ایشیا کا شمالی مقام غایت انتہا پر
 راس جنوبی - ملاکامین اور ایشیا کا جنوبی مقام غایت انتہا پر
 راس شرقی - حبکو شویرو ہی کہتے ہیں سامی بیرامین اور ایشیا کا مشرقی مقام غایت
 راس جنوبی - کیوئنگٹانگامین اور اسکا جنوبی مقام غایت انتہا پر
 راس کماری - ہندوستان کا غایت کا جنوبی مقام
 راس اسکندریہ - عرب کا مشرقی مقام غایت انتہا پر

(۳۴) بڑے بڑے بحریرے

سگہالین - جزائر جاپان - فارموسا - تے شن - بحرینفک میں
 سے لون حبکو ہندو لنگا اور مسلمان سرانڈیپ اور سیلان کہتے ہیں بحر ہند میں
 سائپرس - بحر لیونٹ میں

(۳۵) بڑے بڑے پہاڑوں کے

کوہستان ہمالیہ ہندوستان کو شمال میں - یہ پہاڑ سب زیادہ اونچا دنیامیں ہے
 اور کاقلہ ایورسٹ اوتیس ہزار فٹ یعنی ۵۱۵ میل اونچا ہے - اسے زیادہ اونچا کوئی مقام
 اب تک دنیامیں نہیں معلوم ہوا

کوہستان اطلی - سامی بیرامین کے جنوب میں

ہمالیہ اور اطلی پہاڑوں کے بیچ میں وسط ایشیا کے اندر زمین بہت اونچی ہے اور
 اس کے مغربی کنارہ پر کوہ بلورنگ ہے اور بہت سے پہاڑوں کا یہاں جگہ ہے -
 جزیرہ ہند کے سطح سے اونچی جوتی سے اسکو زمین متفع کہتے ہیں -

کوہستان تھلی بن شان - اور کوہ کیلاس

ایشیا کے مغربی حصے میں اور پہاڑ ہیں

آرمینیا کے پہاڑ چین کو قاف بحر کا سپین اور بحر اسود کے دربان ہے
 کوہ کاکی شمس کوہ قاف بحر کا سپین اور بحر اسود کے دربان ہے
 طورس کا پہاڑ ایشیا ماکہ کی زمین ہے
 لبنان کا پہاڑ سر پائے شام میں ہے اور ترکی اور شیا دونوں میں ہے
 کوہ البرز ایران کے شمال میں اور بحر خزر کے جنوب میں
 کوہ ہندو کش یہ سلسلہ پہاڑوں کا ایران کے پہاڑوں کو ہمالیہ پہاڑوں سے ملا دیتا ہے
 (۳۶) آتش فشاں پہاڑ اور زلزلے

یہ پہاڑ کمیسکٹکا اور جاپان اور کیورل کے جزیروں میں اور پی شان اور چو
 وسط ایشیا میں بہت ہیں اور زلزلے جنوب مشرق اور ترکی میں بہت آتے ہیں شمال
 مغرب میں کوئی پہاڑ آتش فشان نہیں ہے کمیسکٹکا اور جزائر جاپان میں پہاڑ
 قیامت کی آتش فشانیں کرتے ہیں جزائر جاپان میں تو زلزلوں کا ایسا زور رہتا ہے
 کہ وہاں کے باشندے کہا کرتے ہیں کہ ہر سال ایک شہر کی آبادی ان زلزلوں کے
 ہیٹھ ہوتی ہے

(۳۷) سب سے بڑا میدان ایشیا کے اندر شمال میں ہے اسکو سائی بیرو تاناکا
 میدان کہتے ہیں اکثر اس میدان کی زمین بنجر اور شور ہے اور اس میں صحرا اور جنگل
 تو وودق شمال مغرب میں واقع ہیں۔ شمال میں ہرستان ہیں جنگل کے جنگل
 برف کے نیچے دبے ہوئے ہیں

(۳۸) بڑے بڑے دریا ایشیا کے

سائی بیرو یا مین۔ آذربائیجان بحر شمالی میں گرتی ہے اور اسکی ایک
 شاخ آرٹش ہے
 ایشیا بحر شمالی میں گرتی ہے

چین کی سلطنت میں دریا
اموریا اسگہالین — بحیرہ اوگھونگ میں

موانگ متو — بحیرہ زرد میں
نینگ مئی کینانگ — ایضاً

سچی کینانگ تھی دریا کاٹھین — بحر چین میں
مضافات ہند میں

کیمبوڈیا — حکویدہان کیمبوڈیا کہتے ہیں بحیرہ چین میں
ایراؤچی بحیرہ بنگال میں

ہندوستان کے دریا
گنگا جہن مشہور دریا جہاں ملتا ہے
سندھ

بحیرہ بنگال میں
بحیرہ عرب میں
شکر کی میں دریا
فرات

خلیج فارس
خلیج فارس میں
دجلہ حکو انگریزی گرس کہتے ہیں
جو دریا سمندر میں نہیں گرتے

آمون یا جیون
سیر دریا یا سیون
اورال
شکر کی میں
بحیرہ کاسپین میں

بحیرہ قزوین میں
خاڑقین یعنی اردن

اول جو چہ دریا لکھن میں اور نین سے ہر ایک ملول میں ہزار میل سے زیادہ ہے۔ پانی
دنیا میں سب سے بڑا دریا یا نیسیا ہے

(۳۹) سب سے بڑی جیل دنیا میں کانپن ہے اور اس کا رقبہ ۱۲۰۰۰۰ میل مستطیل
کے ایک تیرہویں حصہ کے قریب ہے۔ پانی اور اس کا شور ہے اور بحر الاسور سے ۱۲۰ فٹ نیچا ہے
بعد اس کے آرائل جیل ہے۔ اور اس کا پانی بھی نکلیں اور شور ہے۔ سب سے بڑی جیل
جس کا پانی بھی میٹھا ہے بشکل کی جیل سامی میرامین ہے

(۴۰) ایشیا کی آب و ہوا

ایشیا کا تین چوتھائی حصہ شمالی منطقہ معتدلہ میں واقع ہے۔ ایک آٹھون حصہ منطقہ
اور باقی حصہ شمالی منطقہ بارودہ میں۔ کہیں اس کو خط استوا سے قرب ہوتا ہے اور رسول کے
رہتا ہے اور کہیں قطب وصل ہوتا ہے اور آٹھ سو میل قطب سے رہتا ہے۔ ممالک وسط
ایشیا کے شمالی اور شرقی حصہ میں غایت درجہ کی گرمی اور سردی پڑتی ہے۔ بعض
شمال حصوں میں ایسی سردی پڑتی ہے کہ وہاں زمین پر کئی کئی فیٹ برف جا رہتا ہے

(۴۱) جنوب میں موسمی ہوا

دکنی پچھوا اپریل سے ستمبر تک چلتی ہے اور باقی سال میں او تر پور و اموا چلتی ہے
جنوب مغرب میں باد سموم یعنی لوہن چلتی ہیں۔ اور جنوب مشرق میں طوفان آتی ہیں
جنوب مغرب میں وبائی ہضیکہ کا بھی زور شور رہتا ہے

(۴۲) مثل آب و ہوا کے ایشیا کی زمین بھی مختلف طرح کی ہے۔

جو ملک اوسین سے زیادہ زرخیز ہیں وہ چین ہندوستان اور مصافات ہند میں اور
چین میں وہ حصہ جو شمال مشرق کو ہی بہت میر حاصل ہے اور ہندوستان میں وہ حصہ
جس میں کنکا اور اس کے معاون دریا بہتے ہیں۔ اس زرخیزی کے سبب یہ ملک آبادی
ایسے ہیں کہ ان کی آبادی ایک طرف اور باقی ماری دنیا کی آبادی دوسری طرف ہے

برابری نہوے بڑے ریگستان و صحرائی و دوق عرب اور ترکستان کے جنوبی مشرقی گوشہ میں۔ ایران۔ بلوچستان۔ زمین مرتفع وسط ایشیا اور ترکستان میں۔ جو بہت بڑا دشت لقی و دوق ہے وہ گوبی یا شامو کا ہے اور سکار قبہ میل ہے یعنی ہندوستان کی نصف ہے۔ ان جنگلون میں آدمی بہت کم بستے ہیں۔ اور جوڑی ہیں وہ خانہ بدوش چوتے ہیں۔ اور ہر اوہر پر ہے پہر کرتے ہیں۔ مویشی کو ساتھ رکھتے ہیں جہاں اونکے کہانے کا چارہ دیکھتے ہیں وہاں قیام کرتے ہیں (۴۳) نباتات جو عمدہ ایشیا میں پیدا ہوتے ہیں وہ یہ ہیں چائو چین اور جاپان میں اور کچھ ہندوستان میں قہوہ عرب و لنکا میں

چاول ہندوستان اور مضافات ہندوستان و چین میں کچھوچھوہارا۔ عرب۔ ترکی۔ ایران دارچینی لنکا

بائنس۔ ہندوستان۔ مضافات ہند۔ چین بعض بانس ہو سو فیٹ بلند ہوتا ہے برسی بڑی لکڑی کے جھل پہاڑوں کی متصل جنوبی سائی سیر اور میں چوریا اور ہندوستان میں ہیں۔ گرم اور خشک ملک خوب مغرب میں سرد اور خشک ملک وسط ایشیا میں اور سرد ملک سائی سیریا میں ایسے ہیں کہ جن میں لکڑی کے جھل نہیں ہیں اور درخت بھی نہیں ہیں۔

(۴۴) حیوانات کا بیان

شیر۔ ہاتھی۔ گینڈا ہندوستان اور مضافات ہندوستان کے جنگل میں پتہ گھوڑا تک عرب اور ایران میں ایسا ہوتا ہے کہ کہیں نہیں ہوتا۔ وہ فقط سواری کے کام میں آتا ہے۔ بیل بارہ جاری اور بہت سے کاموں میں کام آتا ہے۔ اور

جس کو کشتی بڑی کہتے ہیں وہ ایک ستانوں کو خوب طے کرتا ہے۔ اور جنوب مغرب میں
ایک جگہ سے دوسری جگہ پہنچاتا ہے اور مسافروں کو پہنچاتا ہے۔ سارے کاروان اس کی
مدد و معاون ہوتے ہیں۔ ہندوستان اور مضافات ہندوستان میں لاتعداد
خوب سداۓ اور ہلاتے ہیں۔ غایت شمالی حصہ میں کتوں اور ایک طرح کے گارے سے ایک
قسم کی گازیان کھجاتے ہیں۔ شب میں کتوں کی آوازیں سنائی دیتی ہیں مگر وہ جانور نہیں ہوتے
بلکہ ایک تھیلی لٹکی ہوئی ہو جیسے کہ کانگرو کے ہوتی ہے

(۲۵) معدنیات کا بیان

سب قسم کے معدنیات اور جواہرات کثرت سے ہوتے ہیں اور بعض بیش بہا ہوتے ہیں۔
مگر ان کو کوئی ہنرمندی اور سلیقہ سے کام میں لانا نہیں جانتا۔ ایشیائی تاجرانہ اور
ہندوستان چین۔ ساسی سیریا میں کوئلہ کثرت سے ہوتا ہے۔ یورپ
کے پہاڑوں میں سونا بہت ہوتا ہے۔ لوہا بہت جگہ ہوتا ہے۔ چین کثرت سے جوہر شرق
میں۔ چاندی ساسی سیریا۔ چین۔ جاپان میں۔ پلیٹیئم۔ ساسی بیتھ
میں۔ پیراڈیش قیمت جواہرات ساسی سیریا اور ہندوستان میں بہت ہوتے ہیں۔
(۲۶) ایشیا کے باشندے کثرت پرست ہیں۔ ہندوستان میں برہمنوں کا مذہب اور مضافات
اور چین کی سلطنت اور جاپان میں بدھ کا مذہب پھیلا ہوا ہے۔ ساسی سیریا کے رنجو والے
اکثر عیسائی ہیں۔ ایشیائی روم میں بھی عیسائی رہتے ہیں۔ باقی سب ملکوں میں مسلمان رہتے ہیں
ہندوستان اور ترکستان میں بھی بہت مسلمان رہتے ہیں

ایشیا میں بڑی بڑی مملکتیں

(۲۷)
ایشیا روس۔ ایران۔ بلوچستان۔ چین
ایشیا روم۔ ترکستان۔ ہندوستان۔ جاپان
عرب۔ افغانستان۔ مضافات ہندوستان

(۴۹) اول ہم چھ پہلے ہندوستان کا بیان کرتے ہیں
ہندوؤں کے ان اس ملک نام بعد بہت کو نام بہارت ویش ہے مگر مسلمانوں نے اس کا نام
ہندوستان رکھا ہے۔ اب انگریز اس کو انڈیا کہتے ہیں اور اس انڈیا کو ہیٹھ انڈیا ہی کہتے ہیں
اور ہمیں تمام ایشیا کا جنوبی شرقی حصہ شامل ہے۔ یعنی ہندوستان۔ مضافات ہندوستان
اور شرق میں جو سب جزیرے ہیں

(۵۰) حصہ دوم شمال میں کوہستان ہمالیہ شرق میں کوہستان آسام اور بحیرہ بنگال جنوب
میں بحر ہند مغرب میں بحیرہ اڈنٹالا اور کوہستان ہلیمان

(۵۰) وسعت ہندوستان ۱ سے ۳۶ عرض شمالی تک اور ۶۶ سے ۹۹ طول
شرقی تک پہنچتا ہے۔ اس کا وہی عرض بلد ہے جو جنوبی چین سیام۔ ایران
عرب۔ مصر۔ زیادہ سے زیادہ طول راس کمار می سے لیکر کوہستان کرگورم
تک ۱۹۰۰ میل ہے اور بڑے بڑے عرض و مسکنندہ لیکر آسام تک ۱۸۰۰ میل ہے نصف
سے زیادہ و خط سلطان کے جنوب میں منطقہ عارہ میں واقع ہے

(۵۱) آبادی اور قریب

ہندوستان کا رقبہ ۱۴۶۵۰۰ میل ہے۔ اگرچہ ملک ٹینٹ انگریزوں کی ولایت
بارگنا ہے۔ مگر ان کی سلطنت کا تہائی حصہ۔ اس کی آبادی اور برٹش برہما کی آبادی لیکر
بیس کروڑ آدمیوں کی ہے۔ اور صرف برٹش انڈیا اور تمام ہندوستانی ریاستوں کی ملکر
پندرہ کروڑوں لاکھ

(۵۲) ملک کی ایک تقسیم ہوتی ہے جو بہارڈون اور دریائوں وغیرہ سے ہوتی ہے اور سے
قدسی تقسیم کہتے ہیں۔ گویا وہ اس ملک کو حصوں کی حدود قدرت سے ہی تقسیم ہوتی ہیں
اور ملک تقسیم یہ ہوتی ہے کہ گورنمنٹ اپنی انتظام علی کے لئے اس کے حصے مقرر کرتی ہے اور اس کو
ملکی تقسیم کہتے ہیں۔ ایک تقسیم ہوتی ہے کہ ال ملک اپنے ملک کے عبادت و حصوں کا نام

رکھتے ہیں۔ سوچتے ہیں طرح کی تقسیم ملک کی لکھتے ہیں +
 قدرتی تقسیم اول۔ قدرتی تقسیم ہے جس میں گنگا بہتی ہے اس کی حدود یہ ہیں
 شمال میں۔ کوہستان ہمالیہ پر مغرب میں اعلیٰ پہاڑ اور راجپوتانہ۔ جنوب میں کوہستان
 ویدیا چل جو گجرات سے بہار تک پہنچتا ہے اور زمین مرفع جو بہار اور اڑیسہ
 درمیان واقع ہے۔

دو۔ قدرتی تقسیم دوسری جس میں طرف دریا می سندھ جی کی حدود یہ ہیں۔ شمال میں کوہستان
 ہندو کش اور گراکورم مغرب میں افغانستان اور بلوچستان
 اور سلسلہ کوہستان ہالا اور جنوب اور مشرق میں ریگستان۔ سندھ اور راجپوتانہ
 سوم۔ قدرتی تقسیم دکن یعنی جنوبی ہندوستان کی زمین مرفع اس کی حدود یہ ہیں
 مغرب میں کوہستان سہیا درمی یعنی مغربی گھاٹ اور مشرق میں مشرقی گھاٹ اور
 ساحل کارو منڈل اور شمال میں وہ قلعہ جو گنگا سے تعلق رکھتا ہے
 چہارم جزیرہ لنکا جس کو مسلمان سرنڈپ اور سیلان کہتے ہیں وہ دکن کے جنوب مغرب
 میں ایک جزیرہ ہے

پنجم۔ برٹش برہما جو بحیرہ بنگال کے مشرق میں ہے
 ششم۔ سریش سیکلمنٹ آبائے ملاکامین
 ملکی تقسیم یعنی کو تقسیم جو ملک کو حاکمون نے نظام ملکی کے لئے کر رکھی ہے
 (۵۳) ہندوستان اور برٹش برہما کی جو ملکی تقسیم ہو اس کی ہر قسمت کا نام اور جو اس میں
 بڑا شہر ہو اس کا نام بچکھا ہے

| | | |
|--------------------------|------------|----------------------------|
| مستملکی | دارالحکومت | جہان یہ دارالحکومت واقع ہو |
| بنگال۔ بہار۔ اڑیسہ وغیرہ | کلکتہ | دیرا بنگلی |
| اوڑہ | کٹنچو | گومتی |

| | | |
|--|---------------|---------------------------|
| گنگا | الہ آباد | مالک مغربی و شمالی |
| راوی | لاہور | پنجاب |
| ساحل مغربی | بیبی | بیبی پرسیدہ نسی |
| پورن | ایلیچپور | برار |
| دریاد ناگ | ناگپور | مالک متوسط یعنی نٹرا لڈیا |
| ساحل شرقی | مدراہس | مدراہس پرسیدہ نسی |
| | میسور | میسور اور کورگ |
| فیوڈی ٹیری سٹیٹ یعنی ایسی ریاستیں جو جاگیر میں کسی خدمت گزار کی عوض میں ہندوؤں کو دی ہیں | | |
| خود مختار ریاستیں | | |
| گودادا | تاس سی سوا ڈن | بھوٹان |
| ہاگ ناچی | گھاٹ ماٹو | نیپال |
| جہلم | سری نگر | کشمیر |
| سوار انگریزوں کے اور اہل یورپ کی ریاستیں | | |
| ساحل شرقی | پونڈیچری | فرانسیسوں کی ریاست |
| ساحل مغربی | گوا | پرتگیزیوں کی ریاست |
| " | کولمبو | سے لون یعنی لنکا |
| ایراوٹی | رنگون | برٹش برما |
| خیرہ نامہ ملا | سکا پور | سٹرنس ٹیلیٹ |
| (۵۴) ہندوستان میں جہاں ملک کو تقسیم کر رکھا ہے اور اسکے نام اب تک تاریخی | | |
| میں آئے ہیں اور روزمرہ کی بول چال میں بولے جاتے ہیں + | | |
| ۱۔ انترید گنگا اور جہاں کے درمیان جود و آب ہے | | |

| | |
|------------------|--|
| ۱۔ بنگال کی کھنڈ | یعنے وہ زمین جس میں بنگالیا قوم کراچیت رہیں وہ باریوان کی ریاست کہلاتی |
| ۲۔ بیس علی | جس میں زمین کے راجپوت رہتے ہوں وہ اودھ کا جنوبی مغربی حصہ کہلاتا |
| ۳۔ بیا کی | بنگال کے جنوب میں سندھ کے علاقے + |
| ۵۔ ہندیل کھنڈ | وہ ضلع جس میں بندیلہ راجپوت رہیں جس کے جنوب میں جو ضلع ہیں اور |
| ۶۔ تلنگانہ | باندہ اور پنا اور جہانسی اور کالپی + |
| ۷۔ جہاڑ کھنڈ | برار کا جنوبی مشرقی حصہ |
| ۸۔ دہساری | جہان بھل جو۔ ضلع پالامو۔ رام گڑھ۔ چوٹا۔ ناگپور۔ سرگوجا اور دہپور |
| ۹۔ دُراور | جس پور وغیرہ جنوبی بہار اور جنوب مغرب بنگال میں |
| ۱۰۔ رکنگ | یہ وہی جگہ ہے جس کو ناسم کہتے ہیں اور وہ برہما میں ہے |
| ۱۱۔ بیکل کھنڈ | جو کہن کا ایک حصہ ہے جو دہلی کی سرحد تک پہنچتا ہے اور اسی |
| ۱۲۔ سرکار | نام سے یہاں کے زبان مشہور ہے |
| ۱۳۔ سورتھم | یہہ ارکان کا اصل نام ہے |
| ۱۴۔ کارنڈل | رہیلو ناکا ملک۔ بریلی سے کایون تک |
| ۱۵۔ کڑ کھنڈ | کرشنا کی سرحد تک |
| ۱۶۔ کلنگ | جیرہ نما کا ٹھیاواڑ |
| ۱۷۔ کام روپ | ہندوستان کا مشرقی کنارہ معلوم ہوتا ہے کہ گری مثل ایک کانو کو دیر کے |
| ۱۸۔ کرناٹک | شمال میں تھا۔ اس کو کوچ و خراب کر کے کارو منڈل بنا لیا ہے |
| | ممالک متوسط میں جل پور |
| | جو ملک اڑیسہ کے جنوب میں ساحل کارو منڈل پر ہے |
| | مغربی آسام کا نام یہہ پورا و جوا ویر کا حصہ مشرقی پورا ویر کا نام نام روپ ہے |
| | دکن کا جنوبی مشرقی کنارہ اس کا کٹ کر جوا ویر کی دارا خلافت پر |

| | |
|---|---|
| ۱۹ کٹہر | یہہ پرا نا نام ہے |
| ۲۰ کہا دین یا خاندیں | مغربی گھاٹ اور برار کے درمیان جو ملک یا راپتی کے جنوب ہے |
| ۲۱ کوکان یا کانگن | بنیادی سے گوانت جو زمین کانگن زلی گھاٹ در سند کے درمیان واقع ہے قدیم زمانہ میں یہیں یاست کا نام تھا جو گوا سے جنوب کو تھی |
| ۲۲ کولہان | سنگہ بوم کے اوس حصہ کو کہتے ہیں جس میں کوئی بے ہیں |
| ۲۳ کوسلا | یہہ پرا نا نام ترہٹ کا ہے وہ بہار کے شمال میں ہے |
| ۲۴ گنگہ | جنوبی بہار کا پرا نا نام ہے۔ پالی پوترا یعنی ٹینڈو سکا دار سلطنت ہے |
| ۲۵ مہار شٹر | مرٹھو کا ملک۔ دکن کا شمالی مغربی حصہ |
| ۲۶ میرواڑہ | ماڑواڑ اور میواڑ کے درمیان |
| ۲۷ ملیبار | کونگن کے جنوب میں جو ساحل ہے |
| ۲۸ مالوہ | جسکا دار سلطنت میں ہے |
| ۲۹ ماڑواڑ | جودہ پور کا ملک راجپوتانہ میں |
| ۳۰ میواڑ | ادے پور کا ملک راجپوتانہ میں |
| ۳۱ میوات | دہلی کا جنوبی مغربی ملک مع نارنول۔ الور۔ روارٹی |
| (۵۵) ہندوستان اور برٹش برہما کو دریاؤں کی فہرست | سارے دریاؤں کے دو طرف میں ایک بیکر عرب اور دوسرے بیکر بنگال |
| دریا | سہتر وغیرہ جو اونپر واقع ہیں |
| انڈس یعنی سندھ | ٹنڈہ حیدر آباد۔ بیکر۔ ڈیرہ سہیل خان۔ کالا باغ |
| دریا کا بل | لنگ۔ ہنگر دو جو حصہ ایک تو ریت اور دوسرا بکھیرا |
| | جلال آباد (افغانستان) |

| | |
|---|--|
| <p>گول راول پٹھی</p> | <p>لوگر گنیر بائیں طرف گول سویان بائیں طرف</p> |
| <p>اوجھہ پنڈی داو خان - جہلم - سری نگر وزیر آباد - اٹک لاہور</p> | <p>پنج ندہ بائیں طرف - گہارا اور ترم آب جب ملتے ہیں تو اسکو پچھندہ کہتے ہیں مین دریا جو پچھلے مین جب ملتے ہیں تو انکو ترم آب کہتے ہیں اسکے کنارہ پر جہلم اور بہت جناب راوی</p> |
| <p>بہاول پور - فیروز پور - سیالکوٹ بہرودال - ناداؤن مالی وال - روپڑ - بلاس پور احمد آباد کھمبات</p> | <p>گہارا دو دریا جو پچھلے مین جب ملتے ہیں تو انکو گہارا کہتے ہیں سیاہ یا سیاس ستلج سایر ناہی مہی</p> |
| <p>بروج - ہنڈیا - ہوشنگ آباد سورت - برہان پور دوم خلیج بنگال مین جو دریا گرتے ہیں برہان پور ضلع بدوہا</p> | <p>نربدا یا نرندا تاپتی یا تاپتی مہا وادی گنگا - (لنکامین) وادی گنگا (پاک آبناے)</p> |

مستان

ترنگو بار۔ ترچیا پٹی۔ تنجورہ سری رنگا پٹانم
 بہوانی کدل
 فورٹ سنٹ ڈیوڈ
 ارکاٹ۔ ویلور گرمی مین خشک ہستی ہے
 نیلور
 مچھلی پٹم (سلی پٹم)



کرنول
 ضلع بلاری

پونا
 حیدرآباد
 راج مہندری۔ چتور۔ نندر۔ ناسک

اوزنگ آباد
 سرونج
 چاندا
 ماہور
 ہندرا
 جگدل پور یا بستر

کاویری
 بہوانی
 جنوبی پناہ
 پلار
 شمالی پناہ
 کشنا یا کرشنا
 مگٹ پوب
 مل پورب
 تنگ بہدرا
 بکری
 بیما بائیں طرف
 موٹا بائیں طرف
 مستی بائیں طرف
 گوداوری
 پورنا بائیں طرف
 دودھنا
 پیران پیدل بائیں طرف
 واردا
 پین گنگا
 وان گنگا
 انداوتی بائیں طرف

| | |
|----------------------------|--|
| سجری دہن طرف | سیدر |
| مینر دائین طرف | |
| مہانے | کنک - سنہیل پور |
| برمنی | (باس پال مراڑیہ مین) |
| مین رانی | |
| سوجن نازکھی | پسلی - حلبہ |
| | یہم دائیں راج محل کے جنوب مشرق عہد تاجی اور بہاگی رہی |
| گنگا کا دٹا | اور (پنیا یا پدا) کے درمیان واقع ہوتا ہے بڑی دبا گنگا |
| | کی پدا ہے جو برہم پتر سے ملتی ہے |
| ہنگلی جوان دریاؤں ملکتی ہے | گلکتہ - ہنگلی - چندر نگر یہ شہر فرانسیسیوں کا ہے |
| بہاگی رہی | برہم پور - ندیا |
| جنگلی | کرشنا نگر |
| متاہنگا | |
| دامودر | برہوان |
| روپ نرائن یادو لکشور | مانگورا |
| کستی | دنا پور |
| پدایا گنگا | پنیا - فرید پور |
| مہاندا بائیں طرف | مالدہ |
| گنگا | منگیر پٹنہ - غازی پور بنارس الہ آباد کانپور قنوج جہڑ وار |
| کوسی یا سن کوسی بائیں طرف | ضلع پورنیا |
| گوگری دائیں طرف | ضلع بہاگل پور |

| | | |
|-------------------------|-----------|---|
| ضلع کھاٹ ماندو | بائیں طرف | باگ ستی |
| مظفرنگر | | گندک خرد |
| حاجی پور | بائیں طرف | گندک |
| چمبرا۔ فیض آباد (ادردہ) | بائیں طرف | گھاگر یا ساردا |
| گورکھ پور | بائیں طرف | راپتی |
| بہرا لچ | بائیں طرف | سرجو |
| لکھنؤ۔ جونپور | دائیں طرف | چوکا |
| مراد آباد | بائیں طرف | گومتی |
| رام پور | ایضاً | رام گنگا |
| جنوبی بہار | " | کوسلا یا کوسی |
| ضلع پالامو | دائیں طرف | سون |
| چوسا | " | کومیل |
| کالپی۔ اگرہ۔ دہلی | دائیں طرف | کرم ناسا |
| بندیل کھنڈ | دائیں طرف | جمنہ (مکوناسی کا زمین جون گھاٹ) بائیں طرف |
| بیلیا۔ | " | کین |
| نرور | " | بیتوا۔ بیتا |
| کوٹا۔ دیپول پور | " | سندھ |
| | " | چنبیل |
| | " | سیپری |
| | " | کالاسندھ |
| | " | پریتی |

| | | |
|--|-------------------|--|
| بناس | باغین ٹنڈ | ٹونگ - رتھنبور |
| آرند یا رند | " | |
| کالی ندی | " | بلند شہر یعنی برن |
| برہمپتھر | | بہالوا - نصیر آباد - گوال پارا - گوٹھی - دورنگ |
| دی ہونگ یا ساپو | دین ٹنڈ | لاسا کا ملک |
| ٹٹا | " | سکھ کا ملک - کوچ بہار - جلیپای گوری |
| کوٹلی | " | شمالی کچار |
| سوریا | باغین ٹنڈ | سلہٹ |
| برہم پونز کا ڈنٹا گنگا کے ڈنٹا سے ملتا ہے۔ | | کرت ناسا ایک شاخ اونکو ملاتی ہے جو شاخین نیچے |
| | | لکھے ہیں اون سے ڈنٹا بنتا ہے |
| کوئی یا جونی یا ڈلا ساری | | ضلع سمن سنگھ |
| اتری (ایک شاخ ٹٹا کی) | | ضلع دیباج پورا اور راج شاہی |
| میگنا | | بہلاؤ |
| کرت ناسا (ایک شاخ گنگا کی) | | |
| بوڑھا گنگا | | دہاکہ |
| | مشرقی بحیرہ بنگال | |
| پہنی یا فنی دریا | | بنگال کی پرانی سرحد |
| کرن پہولی | | چاٹ گائو |
| کولادین یا اکیب دریا | | اکیب |
| بسین دریا | | بسین - راس ننگ ریس |
| ایراوتی | | رنگون - (دریا رنگون پر) برہم |

| ٹون گو مربیان (قریب سول مین) مٹاسم | سٹ ٹنگ سالوین دہناسری (مٹاسم) اکثر مشرقی بنگال کے دیادین نام پردی یاد آتا ہے اور اسکے معنی پانی کے ہیں | |
|--|---|---------------|
| طول | کہاں سے نکلتا ہے | نام دریا |
| ۱۸۰۰ | کیلاس پہاڑ کے شمال سے | سندھ یا اچنس |
| ۱۵۲۰ | پہالیہ پہاڑ کی کچھ اوپر گنگو تری سے | گنگا |
| ۱۰۵۰ | پہالیہ کے مشرقی حصہ سے | ایراوتی |
| ۹۴۰ | مشرقی تبت سے | برہم پوتر |
| ۹۰۰ | تاسک کے قریب مغربی گھاٹ | گوداوری |
| ۸۶۰ | قلعہ جنوب تری | جنا |
| ۸۰۰ | مہا بلشور مغربی گھاٹ | کشنا یا کرشنا |
| ۷۶۵ | لاہول جنوب لداخ | چناب |
| ۶۰۰ | جنوب مغرب تبت | گہاگرا |
| ۵۵۰ | مانسروور کی جیل | ستلج |
| ۵۲۰ | نواگڑہ مالک متوسطہ | جہانڈی |
| ۵۰۰ | امر کیتیک کی زمین مرتفع | نربدا |
| ۴۹۰ | کشمیر | جہلم یا بہت |
| ۴۷۵ | کوگ | کاویری |
| ۴۷۰ | امر کیتیک کی زمین مرتفع | سون |
| ۳۵۰ | کلو | راوی |
| ۳۵۰ | چارہ مالوہ | پبی |
| ۲۹۰ | پہول | بیاس |

پرانے نام دریاؤں کو

| پنجاب میں | | مغربی ہندوستان میں | |
|--------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| مشہور نام | سنسکرت | مشہور نام | سنسکرت |
| ستلج | شندو | مہندرا | مہندرا |
| بیاس یا بیاہ | و پاسا | گنگا یا گوتھی گنگا | گنگا یا گوتھی گنگا |
| راوی | ایراوتی | مالک شمالی و مغربی | مالک شمالی و مغربی |
| چناب | چندیر یا گایا سنگنی | چربمن دتی | چربمن دتی |
| جہلم یا بہت | وتشا | پہاڑ میں | پہاڑ میں |
| سندھ | سندھو | پہرینا بہا | پہرینا بہا |

(۵۷) پہاڑوں کا بیان

ہندوستان کو شمال میں کوہستان ہمالیہ پر سنسکرت میں ہم برف کوادرا کو کہہ کر کہتے ہیں۔ دنیا کے ساری پہاڑوں میں وہ سر بلند ہے اور کا طول بندہ موسیل اور عرض ڈیڑھ سو میل ہے۔ ہونٹان اور نیپال اور کشمیر اس پہاڑ کی ریاستیں کہلاتی ہیں جنوب کی طرف ۶۰۰۰ فٹ بلندی کو اوپر برف ہی برف رہتا ہے۔ گڑ شمال کی طرف ۵۰۰۰ فٹ بلندی کا یہ حال ہوتا ہے۔ اس اختلاف کا سبب یہ ہے کہ ہمالیہ کے شمال میں زمین مرتفع کی لہری وسعت اور ارتفاع ہے کہ اس میں حرارت بہت سہمی ہے اور نکلتی ہے۔ اس حرارت برف کی حد کو اور اونچا کر دیا ہے۔

کوہستان ہمالیہ کے حصوں کو نام بہت ہیں۔ جناب اور ستلج کے درمیان جمو۔ کانگرا کل نوڑ پہاڑ۔ ستلج اور گنگا کو درمیان ملو ملک کے پہاڑ۔ جنوبی ڈھلان پر گڑھوال۔ کالیون۔ نیپال کے پہاڑ۔ اس ڈھلان کے نیچے ترانی کا ملک کہلاتا ہے۔ اور سکی آب و ہوا نہایت ناقص و خراب ہوتی ہے۔ اور وہاں آدمی تندرست نہیں رہ سکتے۔ جہل بھی ہے۔

شمال بنگال میں سال کے جنگل کے جنگل اس تہائی میں کھڑے ہیں۔ بہوٹان کے پہاڑ اور سکم کے پہاڑ اور مشہور ہیں

بلنڈ چوٹیاں۔ چمالدری ۲۴۰۰۰ فٹ اونچی بہوٹان کے شمال میں ڈونگیا ۲۳۰۰۰ فٹ اونچی شمالی سکم میں کچن جگا ۲۸۱۵۶ فٹ اونچی سکم کے شمال مغرب اور درجلیگ کو شمال میں۔ کوہ ایورسٹ ۲۹۰۰۰ فٹ اونچی نیپال کے مشرق میں اور بہاگل پور کے ٹھیکٹال میں۔ بہنہ نام اس سے کہا گیا ہے کہ کرنل ایورسٹ صاحب نے اس کو دریافت کیا تھا۔ دھولاگری ۲۶۱۶۰ فٹ اونچی نیپال کے شمال میں ہندو کے ٹھیکٹال میں۔ ننداوی پربت ۲۶۰۰۰ فٹ کیون کے شمال میں جھنوتری ۲۵۰۰۰ فٹ اونچی جہان سے جتنا نکلتی ہے۔ ننداوی پربت ۲۶۰۰۰ فٹ اونچی ہندو کش یہ پہاڑ شمال مغرب میں۔ اس کے جنوب میں سفیدہ کوہ ہے جو انگ کو مشرق سے شروع ہوتا ہے دریا کابل کا وادی ان دونوں پہاڑوں کے درمیان واقع ہے +

اس سفیدہ کوہ کی شاخ کوہ سلیمان کی نکلتی ہے اور جنوب کی طرف پہنچتی ہے اور دریا سندھ کو متوازی جاتی ہے۔ سب سے زیادہ ۱۲۰۰۰ فٹ اونچا قلعہ اس کا تخت سلیمان ہے بعد کوہ سلیمان کے سلسلہ کے گنداوہ اور ماللا پہاڑوں کا سلسلہ شروع ہوتا ہے اور اس کے ساتھ اور جنوبی چوٹے پہاڑوں کا سلسلہ سلہون اور سندھ جیڈر آباد کے درمیان جاری ہوتا ہے۔ اور اونکو کسرتھا لکھی۔ اور ماللا لکھی کے سلسلے کہتے ہیں اس کو کراچی کی پہاڑیوں پر ختم ہوتا ہے +

کوہستان سلیمان اور جلم کے درمیان کوہ نمک (یعنی نمک پہاڑ) واقع ہے۔

اور وہ شمال مغرب سے جنوب مشرق کو پہنچتا ہے

کچھ میں کچھ کے پہاڑ ہیں

شمال مشرق کی پہاڑ

برہم پوتر کے شمال میں بہیمان کے پہاڑ واقع ہیں اور ان پہاڑوں میں چاروہین ہندوستان کی پہلی ریزوالی بستی ہیں اور ان کے نام آکا - ڈولا - میری مشلی ہیں برہم پوتر کے جنوب میں گوہٹی منیکرن - ناگا - سنگ پو - نام روپ کی پہاڑیاں واقع ہیں اور ٹینگوی کا سلسلہ ہے۔ یہ سب ملائیشام کی مشرقی سرحد بناتی ہیں۔ ان پہاڑوں کے جنوب میں جہان سے برہم پوتر جڑتی ہے مشرق کی طرف اور ان پہاڑیوں کا سلسلہ پہلیتا ہے جس کے نام یہ ہیں۔ کرنی باری کی پہاڑیاں گارو کھاسینہ (کوسیم) کی پہاڑیاں سب اور نچاقلہ شلونگ ۶۴۵۰ فٹ ہے۔ اسکے جنوب مشرق میں لالاشی کا سلسلہ یعنی منی پور کی پہاڑوں کا سلسلہ ہے۔ ڈاکہ کے مشرق میں تپورہ اور لاشیا کی پہاڑیاں ہیں اور ان کے جنوب میں چاٹ گا نو کے پہاڑ اور ویلی کی پہاڑ ہیں۔

اراکان اور برہما کے پہاڑ

بوم ڈونگ کی پہاڑ جو برہما کے مشرقی سرحد پر اور اراکان اور برہما کے پہاڑ

ہندوستان کو وسط اور بالائے حصہ کی پہاڑ

اروہلی پہاڑوں کا سلسلہ اچوتانہ میں جو مشرقی گجرات سے اجمیر کی طرف پہلیتا ہے۔ سب اونچی چوٹی اور سکی آبو سے جو ۵۰۰۰ فٹ اونچی ہے

وندھیا چل نربدا کے شمال میں اور سکے کنارہ پر گجرات جنوب مالوہ سے پہلیتا شروع ہوتا ہے اور ساگر اور جبل پور کے اضلاع تک پہلیتا ہے جس کے شمال میں ایک دریاخ ہو جاتی ہے۔ اسکو گھوڑ کا سلسلہ یا ریوان کے پہاڑ کہتے ہیں اور وہ مزار پور میں گنگا کے کنارہ پر ختم ہوتے ہیں۔ ہندیا چل سے اکثر وہ ندیاں نکلتی ہیں جو جہان میں جاتی ہیں جیسے چنل - سیبری - سندھ - برہم - بیتوا - کین - ممالک متوسطہ کے مشرقی سرحد کے قریب بلا سوچے کے شمال میں زمین مرتفع اور کشک واقع ہے وہ ۵۰۰۰ فٹ اونچی

دوسرے سون اور نرہا کے منبع واقع ہیں۔

۱۔ امرکنتھک سے مغربی جانب میں برابر اور غاندیس کی طرف راج پٹی تک جو جنوبی گجرات میں ہے دریا تپتی اور نرہا کے درمیان سلسلہ پٹری یا ہادیو پہاڑوں کا واقع ہے۔ وار دہ اور وان گنگا تپتی ندیوں کا منبع اسی سلسلہ میں ہے۔ سب سے اونچی چوٹی اوسکی دھوپ گڑھ ہونگ آباد کے ضلع میں ہے اور ۴۵۴۴ فٹ بلند ہے۔ زمین مرقعہ اور امرکنتھک کے جنوب مغرب میں لاجھی یا سالی رگھا اور محال کے پہاڑوں کے سلسلے واقع ہیں۔

اسی زمین مرقعہ کے جنوب مشرق میں جھین اونچی زمین جگدرال پور کی شمالی ہے جہاں سلسلے پہاڑوں کے واقع ہیں اور نگو سفیل پور۔ نو اگڈہ۔ کالا ہنڈی۔ بے پور کے پہاڑ کہتے ہیں۔ کمپور کے سلسلہ کے جنوب میں جنوبی ناگپور کے پہاڑ یعنی ہزاری باغ واقع ہے۔ اوسکی سب سے بلند چوٹی پارس ناتھ ہے۔ ۵۷۵۴ فٹ اونچی۔ یہ ایک مشہور عبادت گاہ جینیو کی ہے۔ جہاں سے گنگا نگر راہ بدلتی ہے وہاں منگیر یعنی کٹر پور کے پہاڑ واقع ہیں اور اوسکے آگے اور شرق کو راج محل کی پہاڑیاں ہیں۔ چھوٹے ناگپور کے پہاڑیوں کے جنوب میں مہانڈی کی طرف اریہ میں کیون جہر اور تال چیری کے پہاڑ ہیں۔

دکن کے پہاڑ

مغربی گھاٹ یعنی سہیاوری کا سلسلہ بحیرہ عرب کے کنارہ پر آٹھ سو میل کے قریب پہیلتا ہے اوسکے شمالی حصہ کی سب سے اونچی چوٹی جہا بلیشور۔ ۴۴۰۰ فٹ اونچی ہے۔ اس سلسلہ کا ارتفاع ۶۰۰۰ فٹ تک میو کی سرحد پر اونچا ہوتا ہے اور نیل گری سے ملتا ہے۔ سب سے اونچی چوٹی دادا سیٹیا ۶۰۸۷ فٹ بلند ہے۔ اور دکن میں اس سے اونچا کوئی اور مقام نہیں ہے۔ نیل گری کے جنوب میں سکھ میں پہاڑوں کا سلسلہ

اوسمین مغربی گھاٹ بھی دوسو میل تک شامل ہوتا ہے۔ اور وہ نیل گری کو پہاڑوں تک
 وادی پال گھاٹ سے جدا ہوتا ہے۔ یہیں ۲۰ میل کا فاصلہ طر جاتا ہے *
 نیل گری کے پہاڑوں کو مشرقی حصہ کوئی ایک سلسلے شمال مشرق کو گوداری تک
 جاتے ہیں۔ بحساب وسط اور اس کا ارتفاع ۵۰۰ فٹ ہے۔ ان سلسلوں کو مشرقی گھاٹ
 بھی کہتے ہیں۔ سب سے علوٰیہ بھی بعض پہاڑوں کے گچھو ہیں جیسے شوری کی پہاڑیا
 سلیم کے شمال میں۔ اسکی سب سے بلند چوٹی موتا نڈ ۵۲۶۰ فٹ اونچی ہے *
 لنکا میں

اس جزیرہ کے وسط میں کوئی ایک سلسلہ پہاڑوں کے ہیں سب سے اونچی چوٹی قلعہ آدم ہے۔
 بدو کے قدم کا ایک بڑا نشان بنا ہوا ہے۔ مسلمان یہ کہتے ہیں کہ جب حضرت آدمؑ
 سے لٹکے گئے تو انہوں نے سرانڈیپ میں اُنکو قدم رکھا۔ یہاں انکے قدم کا نشان ہے

راسون کا بیان

(۵۸) راس ٹوہڑی کراچی کے مشرق میں یہ مقام ہندوستان کا غایت انتہا پر مغرب میں ہے
 راس جکت مغربی تجارت اوس مقام پر جہاں خلیج کچہ داخل ہوتی ہے اس کماڑی
 یہ جزیرہ نما سے ہند کے غایت انتہا پر جنوب میں ہے۔ اس دمی گالاں اور ڈونڈرا
 جنوب میں لنکا کے۔ فول پوٹنٹ قریب بڑن گولٹی کے لنکا کے شمال مشرق میں
 پیڈر و شمال میں لنکا کے۔ می پورا ٹکسیہ میں بیاریتی دریا کے دہانہ پر۔ اس کے
 برہما کے جنوب مغرب میں

(۵۹) بحیرہ - خلیج - آبناے

گیارہ میل
 بحیرہ بنگال میں اس اور تاسم کو درمیان بہت چوڑا ہے بارہ سو میل عرض ہے اور طول
 بالاسور کے قریب بلیشور میں ایک کہلا ہوا بحیرہ ہے۔ پالک آبناے وہ ایک تنگ رودبار
 ہندوستان اور لنکا کے درمیان ہے۔ یہ تمام اسکاٹچ کے ایک جہاز ران کے کام پر لکھا گیا

خلیج منار اور سکوا بنا ہے پاک سوا جزیرہ رامیشور رام اور منار اور چھوٹے چھوٹے
 بہاؤ جدا کرتے ہیں جسکو بحر آروم کہتے ہیں۔ یہ وہ راہ ہے جسپر راجہ راجندر منومان کو
 ساتھ لیکر لنگامین گئے تھے۔ بہت بندھن بنو رہیں ہیں۔ پامین کارو دیا۔ رامیشور
 اور جزیرہ نما کے درمیان ہی بحیرہ منڈر اور بحیرہ گمبیر میسر دیا، کو لاڈا میں اور جزیرہ
 رامری کے درمیان آبنائے چودو باد درمیان چودو باد اور جزائر رامری کے
 درمیان۔ خلیج مرتبان برہما کے جنوب میں +

بحر عرب میں خلیج کچہ اور خلیج کہمبات میں اور ان کے درمیان جزیرہ نما کی کچھ جگہ
 (۶۰) جزائر

بحر عرب میں دیو کا ٹہیا واکے جنوب مشرق میں جزیرہ ناچیر پر نگیزون کا قبضہ ہے۔
 ساس تہی یا سال سٹی۔ بمبئی۔ اور بہت چھوٹے چھوٹے جزیرے ہیں۔ لکدیپ
 اور ان پ کے جزیرے ہندوستان اور لنگا کے درمیان واقع ہیں۔ لنگا سے بڑا
 جزیرہ ہے۔ انگلستان آدھا ہے۔ اور ہندوستان کا جو بیسواں حصہ لنگا کو شمال میں
 ڈبلٹ۔ بدل برگ۔ لے ڈین۔ امڈوٹم۔ وین گیم مو کے جزیرے ہیں۔
 پولی کاٹ کا جزیرہ در اس کے شمال میں۔ بہت چھوٹے چھوٹے جزیرے سند بن
 میں ہیں۔ اونین سے ہنگلی کے دھانہ پر جزیرہ ساگر اور دکن۔ شہ باز پور۔ سون دیپ
 برہم پوتہ کے دھانہ پر (میگنا) کٹ قطب یا۔ مو تباری۔ مشکل کے جزیرے چاٹ کاٹو
 کے جنوب میں۔ رامری اور چودو باد کے جزیرے ایک کے جنوب میں۔ جزائر انڈیا
 جسکو کالا پانی کہتے ہیں اور وہاں ہندوستان کی سنگین مجرم جلا وطن کئے جاتے
 ہیں۔ راس سنگ ریس کے جنوب مغرب کو واقع ہیں۔ جزائر نکو مار جزیرہ توڑے دن
 ہوئے کہ سرکار انگریزی کا قبضہ تھا انڈیا کے جنوب میں ہیں۔ اور انڈیا اور اور
 ساحل تناسم کے درمیان ایک مجمعہ جزائر میسر گوی کا واقع ہے پولو نیانا کا جزیرہ

یعنے پرنس آف دیا کا جزیرہ خاکنا کر کے جنوب میں واقع ہے۔ سنگاپور آبنائے
میں قریب خط استوا کے واقع ہے +

(۶۱) جزیرہ نماے

سندھ کے جنوب میں جزیرہ نماے کچھ اور مغربی گجرات یا کاٹھیاواڑ

(۶۲) جمیلین اور تالاب

ہمالیہ پہاڑ میں

مان سرور کی جمیل ۵۲۰۰۰ فٹ اونچی جبکہ مندو بڑا مقدس گنتے میں۔ اور جگہ
ستلج نکلتی ہے۔ رکھا ستال یعنی راون کا تال جبین ستلج ہو کر بہتی ہے
کشمیر میں سری نگر کا ڈال اور وولر کی جمیل سری نگر کو شمال مشرق میں۔ ہندوستان
شمال اور مغرب میں پنجور کی جمیل سہون کر شمال میں مغربی سندھ میں لوکان
کی جمیل جبین تک ہوتا جمیلیر میں۔ دو انہ کی جمیل اچوتانہ میں۔ ساہنہ کی جمیل
اجیر کے شمال میں۔ مغربی اور مشرقی رین یعنی کچھ کی رین ۷۰ میل طول میں اور سہیل
عرض میں ہے۔ وہ دلدل ہے اور نمک بھڑکی ہوئی ہے۔ نکلیں ہونگی یہہ وجہ ہے کہ جب
موسمی ہوا جنوب مغرب کی جلتی ہے تو سمندر کا پانی اوپر پہنچاتا ہے اور اہانک چھوڑتا
ہے۔ وسط اور جنوب ہند میں۔ لونار کی جمیل یہہ بار میں ہلدانہ کے قریب نکلیں جمیل
۔ اور اوہین سوڈا ہی بہت پایا جاتا ہے۔ یہاں ایک ہندون کا تیر تہہ ہی ہے۔ اور
کئی ایک جمیلین ممالک متوسط میں ہندو کے ضلع میں بھی ہیں۔ یہاں پولی کاٹکی
جمیل ہے یہہ بھی نکلیں ہے۔ مدراس کو شمال میں وہ ساحل سمندر پر ہے۔ جمیل کو پور شمال
مسی پٹیم کی ہے۔ چٹا کی جمیل نکلیں ہے اور اتر کے جنوب میں ساحل پر واقع ہے۔
اکثر جمیلین اور تال بنگال میں ہیں

(۶۳) صحرا و جنگل

راجپوتانہ کے مغرب میں بڑا جنگل ہے اور تیار سی چوٹا جنگل کچھ کے رین شمال میں ہے +

آب و ہوا

(۶۴)

جو اضلاع مرتفع ہیں ان کے سوا سارا ملک گرم ہے۔ اور موسم گرما میں بہت گرمی پڑتی ہے تین موسم ہیں گرمی کا موسم مارچ سے جون تک رہتا ہے۔ برسات کا موسم جون سے اکتوبر رہتا ہے۔ چالیسے کا موسم نومبر سے مارچ تک۔ مگر برسات مختلف قطعات میں مختلف تاریخوں سے شروع ہوتی ہے اور مختلف تاریخوں پر ختم ہوتی ہے۔ ممالک متوسط میں بارش ملتی ہوتی ہے۔ سندھ میں برسوں میں موسل دار مینہ برستا ہے۔ شمالی ہندوستان میں موسم گرما میں ہی بارش ہوتی ہے اور جارتونین ہی مہا وٹن برستی ہیں۔ مغربی گھاٹ کی بلند زمینوں پر اور بنگال کی شمال مشرق میں بڑی بہاری بارش ہوتی ہے۔ سالانہ بارش کا اوسط حساب یہ ہے کہ کچھ میں ۱۲ انچہ۔ دکن میں ۲۰ انچہ۔ گلگتہ میں ۶۶ انچہ۔ ممبئی میں ۷۶ انچہ۔ مدراس میں ۵۲ انچہ۔ لیکن مہا بلشور میں ۲۵۰ انچہ اور ارجننگ میں ۱۲۵ انچہ۔ اور گھاٹ پہاڑوں میں حرری پوچی میں ۶۱۰ انچہ جارتونین تہرہ میٹر میں پارہ بمبار اوسط ۵۲ درجہ اور گرتونین ۱۰۰ درجہ پر رہتا ہے

ہوا میں

(۶۵)

اپریل سے ستمبر تک آفتاب خط استوا کے شمال میں رہتا ہے۔ ممالک متوسط ایشیا کے خشک میدان اور سکی شعاعوں سے نہایت گرم ہوتے ہیں۔ اس سبب ہوا رقیق ہو جاتی ہے اور پھیل کر اوپر چڑھ جاتی ہے۔ اور جنوب اور جنوب مغرب سے ٹہنڈی ہوا اس کی جگہ آتی ہے۔ بحر سندھ سے یہ ہوا آتی ہے۔ اور رطوبت اپنی ساتھ لاتا ہے۔ اور جون کے قریب جب یہ ہوا زمین پر رطوبت سے سیر ہو جاتی ہے۔ تو بارش شروع ہوتی ہے۔ خصوصاً اون پہاڑوں پر جو متصل شمالی اور مشرقی ساحل خلیج پر واقع ہیں اس ہوا کو موسمی ہوا جنوب مغرب کی کہتے ہیں۔ باقی سال میں آفتاب خط استوا کے جنوب رہتا ہے۔ اور زمیں پر ہوا شمال مشرقی جاتی ہے۔ اس واسطے وہ خشک ہوتی ہے

اور رطوبت کو جمع نہیں کرتی جب تک کہ وہ خلیج بنگال پر نہیں گذرتی۔ اس خلیج پر گذر کر وہ مدراس اور لنکا کے مشرقی حصوں پر منہ کی بوجہ مارین برساتی ہے۔ اسکو موسمی ہوا شامہ مشرقی کہتے ہیں۔ وہ اکتوبر سے مارچ تک چلتی ہے۔

نباتات

(۶۶)

جو پیداوار ہندوستان کی بڑی بڑی ہیں وہ یہ ہیں۔ چاول۔ گیہوں۔ اور اور لہجہ روئی۔ نیل۔ افیون۔ بنگ گانجھا۔ سن۔ اور ریشہ داچیرین۔ چائے۔ گنا لاک۔ اور لکڑی۔

ملک کو تمام اصناف زیریں بہار اور بنگال و ساحل سمند کے گرد چاروں طرف ہوتا ہے بنگال میں بردوان کو قریب اور اراکان میں ہرسال اسکی دو فصلیں ہوتی ہیں اور کنگ میں کبھی کبھی تین تین فصلیں ہوجاتی ہیں۔ ممالک مغربی میں اور اصناف بجا۔ میں گیہوں بہت پیدا ہوتا ہے جو۔ جوار۔ باجرا۔ اور چھوٹی اناج نیلگری کے پہاڑوں میں بہت پیدا ہوتے ہیں۔ دکن کو برابر جوار باجرا کہیں کا نہیں ہوتا۔ تمام بنگال پر سیڈنسی اور اراکان اور پگیو میں روئی بونی جاتی ہے۔ مگر گجرات اور گجرات اور ماراڑ میں اسکی کثرت ہے۔ ہمالیہ اور کنگا کے درمیان نیل بوجا جاتا ہے۔ پہاڑ اور بنگال سے ۶۸۰۵۰ میں نیل اور ولایتوں کو جاتا ہے۔ افیون کی بہت کاشت آسام بنگال کے جنوب کی طرف بنگال اور بہار سنارن۔ اور مالوہ میں ہوتی ہے۔ افیون کا ٹھیکہ گورنمنٹ فی خود لیے رکھائی اور اسے پانچ کروڑ سے سات کروڑ روپیہ تک سالانہ اسکو فائدہ ہوتا ہے۔ بنگ۔ گانجھا۔ پٹ سن۔ سن۔ ستلج اور یام۔ کے کناروں پر اور میو اور بنگال میں بہت پیدا ہوتے ہیں۔ چاول۔ تھوڑے برسوں سے چاول بھی ہندوستان میں پیدا ہو گئی ہے۔ آسام۔ کچا رسلٹ اور دارجیلنگ کو قریب پہاڑوں پر کایون میں وادی کا نگڑہ میں پیدا ہوتی ہے۔

وہ اوس زمین پر پیدا ہوتی ہے جو سطح سمندر سے دو ہزار فٹ سے پانچ ہزار فٹ اونچی ہو۔
 قہوہ لٹکا اور ٹلیگری فین پیدا ہوتا ہے اور اونکے شمال مغرب میں ویند مین ہی۔
 گناساری ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے۔

سیاہ مرج۔ الائیچی۔ ساحل ملیبار کے کنارہ پر۔ تنباکو اور تل وغیرہ جن بیجوں
 سے کیتل نکلتا ہے ساری ملک میں پیدا ہوتے ہیں

میوون کا بیان

آب۔ خربوزہ۔ تر بوزہ۔ کولا۔ رنگترا۔ کیلا۔ امرود۔ املی۔ سیب۔ ناشپاتی۔ انگور۔
 انار۔ جامن۔ فالسہ۔ کھرنی۔ چکو ترا۔ انتاس۔ مشہوت۔ آلوچہ۔ شادہ انہ
 مشہور میوے ہیں۔ اور بہت سی میوے اور بھی ہوتے ہیں۔ ساگون کی لکڑی
 بہت عمدہ ہوتی ہے لکڑی جہازوں اور مکانوں کی تعمیر میں کام آتی ہے۔ وہ ملیبار کے
 پہاڑوں اور مدراس پریسیڈنسی اور وادی نریدا اور پنجاب اور تارسرم پیگو میں پیدا
 ہوتی ہے۔ بھول بہت کثرت سے پیدا ہوتا ہے اور اسکی چھال سے چرخ خوب صاف ہوتا ہے
 سال۔ یہ لکڑی بہاری اور مضبوط اور دیر پا ہوتی ہے۔ نیپال و بھوٹان کی
 جنوبی سرحدوں اور اڑکھ کے کوہستانی اضلاع میں ہوتی ہے
 بالٹسجکودکن والے بندوبست ہیں مشرقی ہندوستان میں بہت پیدا ہوتا ہے اور تعمیر
 کام میں بہت کام آتا ہے *

(۶۷) معدنیات

نریدا کے کنارہ پر جبل پور کے نزدیک لوما اور گوٹک کثرت سے ہے۔ بنگال کے اندرائی گنم
 مین گوٹک کا کام بہت ہوتا ہے۔ لوما ساحل ملیبار پر جی پور میں۔ کما یون میں اور
 سنٹال کے برگنون میں بنایا جاتا ہے۔ لوما۔ تانبا۔ شورہ بہت جگہ ہندوستان
 میں پایا جاتا ہے۔ چاندی بہت کم رشہ آباد کے مغربی پہاڑوں میں اور سونا

پنجاب میں اور ساحل بلخیاں پر اور دریائے ستلج میں پایا جاتا ہے۔ ہیرا۔ ملک اسی میں
 میں سنہل پور میں قریب کولیر تال کے اور دریا کرشنا کے کناروں پر اور بندیل کھنڈ میں پنا
 اندر۔ نمک سندر بن میں۔ لٹکا میں۔ بیٹی کے قریب میں اور مدراس میں نمک سمندر پانی
 سے نکلتے ہیں۔ راجپوتانہ میں وہ سانہ کی جہیل میں پیدا ہوتا ہے۔ اور پنجاب میں کوہ
 نمک سار میں کانوں سے نکلتا ہے

(۶۸) حیوانات

شیر راجپوتانہ اور گجرات میں ملتا ہے۔ اور جنوب مشرق میں شیر برکرت سے ہوتا ہے۔
 مگر شیر اور شیر برد و نو ایک ہی ضلع میں نہیں ہوا کرتے۔ مشرقی اور شمالی اضلاع میں جنگل
 میں جنگلی ہاتھی بہت بہا کرتے ہیں۔ اور سارے ملک میں اونکو پالتے ہیں اور سدھو ملاتی
 ہیں۔ گینڈا بنگال کے گنے جنگلوں میں ہوتا ہے۔ ریچھ پہاڑوں کے اون جنگلوں میں
 ہوتا ہے جنہیں لکڑی کے درخت بہت ہوتے ہیں۔ گور خر۔ سندھ کے صحرا عظیم میں ہوتا ہے۔
 کنوری مہرن اور بہت مختلف قسم کے ہرن جنگلوں اور پہاڑوں میں ہوتے ہیں۔
 چیتا۔ نر۔ چرخ۔ جنگلی سور۔ شغال۔ لودھی۔ بارہ سنگا خر گوش۔ گلہری۔
 سہی۔ بندر۔ اور لنگور طرح طرح کے ہوتے ہیں۔ بھینسا۔ اونٹ۔ ہاتھی۔ سراگائے
 بیل۔ کومان دار اور بغیر کومان کے گائے گھوڑے۔ مانگن۔ کانمیری طوس یعنی وہ
 بہیر کی اون سے شال و شالو بناتے ہیں۔ اور مختلف طرح کی بہیریں اور بکریان۔ اور
 سور بہر شہ ہندوستان میں لوگ پالتے ہیں۔

پرندوں کے حال

طوطی کی قسم کے جانور۔ باز۔ بہری۔ شگرا۔ شاہین۔ گد۔ چیل۔ کوا۔ سہاس۔ بکبک
 بیا۔ لال۔ نیا۔ کاکا تو۔ مور۔ تیر۔ بھیر۔ لوا۔ پہاڑوں میں اور خشکی میں ہوتے ہیں
 مرغابی۔ راج۔ ہنس۔ قاز۔ اور بہت سی جانور جنکے پر بڑی چمک دکھاتے ہیں

دربار میں ہوتے ہیں۔ سوارانے کیڑے مکوڑے بہت قسم کے ہوتے ہیں۔ سانپ حد باطح کا ہوتا ہے۔ کوئی بڑا اتنا ہوتا ہے کہ اشد ہا معلوم ہوتا ہے۔ کوئی زہریلا ہوتا ہے کہ جب کاٹا نہیں جیتا۔ بچہ غصہ کی ہوتا ہے۔ گوہ۔ کن کچورا۔ اور بہت سوزہ ہریلے جانور ہوتے ہیں۔ دریاؤں میں مچھلیاں ہزاروں طرح کی۔ مینڈک۔ کچھوے۔ گھڑیاں۔ مگر۔ گھونگے ہوتے ہیں۔ سیپ جس موقی نکتا ہے وہ دکھن میں سمندر کی کنارہ پر بہت ہوتی ہے۔ اور ہزار باطح کے چوند پرند وغیرہ ہوتے ہیں کہا تک اونکے نام لکھے جاتے ہیں۔

(۶۹) آمدنی ملک کی

جو ملک انگریزی عمارت میں ہے اسکی آمدنی باون کروڑ روپیہ سال کی ہے

(۷۰) تجارت کا بیان

ہندوستان کی بڑی تجارت انگلستان اور بعض یورپ کے حصوں سے ہوتی ہے اور یہاں سے دس اور مین نیل۔ سن تنباکو کپتے۔ روئی۔ (اکثر بیٹے) چاول۔ شہر۔ قہوہ۔ شکر۔ ریشم۔ ہاتھی دانت۔ چمڑکی کہا لیں۔ انڈین رب۔ دو اٹلین۔ جواہر ہاتھی۔ سال۔ باریک کپڑے۔ ملاو وغیرہ۔ چھینٹ سفید سوئی کپڑا۔ کم خواب و زربفت۔ ارڈ۔ شکر۔ روغن دار تخم۔ چاء۔ لکڑی۔ لاک کی کپڑے۔ لاک کارنگ۔ جاتے ہیں چین اور سنگاپور کو افیون یہاں سے بہت جاتی ہے +

اور انگلستان سے جو چیزیں آتی ہیں اونکی تفصیل یہ ہے۔ شراب۔ اونٹنی عرق۔ شیشے کے برتن۔ چینی کے برتن۔ چاقو۔ قہجی اور لوہے کے اوزار۔ فلزات۔ خوشبودار چیزیں۔ کتابیں۔ قلم۔ کاغذ اور لکھنے پڑھنے کا اسباب۔ کلین۔ جواہر ہاتھی۔ جنگی اور بحری کاموں کا اسباب۔ ہتھیار وغیرہ۔ سوئی اور نی ریشمی کپڑے۔ اور سیکڑوں طرح کا اسباب آتا ہے۔ یہ تو اس تجارت کا بیان ہے جو ہندوستان کی اہل یورپ سے ہوتی ہے اور وہ تجارت جو اسی دس میں ہوتی ہے اسکا بیان یہ ہے

اسباب تجارت ساگر ملک میں دریاؤں اور ٹہروں میں کشتیوں کے اندر اور خشکی میں میلوں اور اور بار بار داری کے جانوروں پر لاؤ کر لیا جاتے ہیں۔ ہر ضلع میں بہت سے میلوں ہیں اور زمین بار بار خوب لگتے ہیں اور سبب لگتے ہیں۔ ہر دو ار کا میلہ سب سے زیادہ مشہور ہے بلکہ سر کے میلے میں گھوڑے خوب لگتے ہیں۔

(۷۱) ریلوے

یعنی آہنی ٹرک۔ اس ملک میں جو بڑی بڑی ریل کی ٹرکین بنی ہوئی ہیں اور کئی تھیں ہیں اول ریلوے انڈیا ریلوے جو کلکتہ سے شروع ہوتی ہے۔ بردوان۔ جال پور۔ لکھنؤ۔ دینا پور۔ بنارس۔ الہ آباد۔ کانپور۔ اٹاوا۔ لکھنؤ۔ علی گڑھ۔ مین گڈر۔ دہلی پر ختم ہوئی ہے۔ ایک شاخ اوسکی الہ آباد سے جیل پور تک ہی لگئی ہے۔ اوسکا کل طول ۵۰ میل ہے۔ دوم پنجاب اور دہلی ریلوے۔ وہ دہلی سے شروع ہوتی ہے اور میرٹھ۔ سہانپور۔ انبالہ۔ لدھیانہ۔ جالندھر۔ امرتسر۔ لاہور۔ موٹ گومری۔ اور ملتان پر گزرتی ہے۔ کل طول اوسکا ۶۵ میل ہے۔

سوم گرینڈ اینڈین پنشنیولا ریلوے۔ یعنی دکن کی ریل۔ اوسکا شمالی مشرقی حصہ بمبئی سے کلیمان تک ہے۔ ننگا نو۔ چالیس گا۔ نو۔ بہو ساؤل۔ کھنڈوا۔ سہاگ پور۔ جیل پور۔ بڑے بڑے مقام اوسکے کنارہ پر ہیں۔ جنوبی مشرقی حصہ اوسکا بمبئی سے پونا تک ہے۔ اور شولا پور سے دریا کرشنا تک ہے۔ کل طول اوسکا ۴۴۰ میل ہے۔ کلکتہ سے بمبئی تک رستہ ریل پر ۴۰۰ میل ہے اور ۶۵ کل گھنٹہ میں طے ہوتا ہے۔

چهارم ایسٹرن بنگال ریلوے کلکتہ سے کوشٹیا اور کوالیڈونک ۵۰ میل پنجم بمبئی بڑودہ اور مالک متوسط کی ریل۔ بمبئی سے سورت تک بڑودہ۔ بڑودہ اور سانبھاٹی اور سپر بڑے مقامات ہیں طول ۳۴۰ میل

ششم مدراس ریلوے جنوبی مغربی لین مدراس سے اراکوٹ۔ جو اراکوٹ۔ سلیم۔ ایرود

کوڑا منڈیوڑ۔ پال گھاٹ بنی پور۔ بڑے بڑے مقامات اور سکے کنارہ پر مین۔ شمال مغربی لین
 اور کوٹم سے شروع ہوتی ہے۔ گڈا پر ختم کوئی۔ کوسکے۔ تنگ بہدرانگ۔ بنگلو کی شاخ
 جو اریٹ سے بنگلو تک۔ کل ۸۳۲ میل

سخت۔ گرٹ سدرن ریلوے۔ ابرو سے نیگا پٹم تک
 ہشتم سندھ ریلوے کراچی جنگل ہی اور کوٹہری تک ۱۰۶ میل
 نہم اور ریل کینڈر ریلوے۔ یہ ریل بنارس شروع ہوتی ہے اور جو نور فیض آباد
 دریا آباد۔ نواب گنج پر گزرتی ہوئی لکھنؤ پہنچتی ہے اور یہاں سے۔ ہر دوی۔ شاہجہان
 بریلی۔ چندوی ہوتی ہوئی مراد آباد تک گئی ہے۔ کل طول اسکا ۴۱۶ میل ہے۔ لکھنؤ
 ایک شاخ اوسکی کانپور کو آئی ہے اور اسکا طول ۴۲ میل ہے۔ ایک شاخ نواب گنج سے
 ہو کر بہرام گھاٹ کو گئی ہے اور اسکا طول ۲۱ میل ہے۔ ایک شاخ چندوی سے علی گڑھ
 کو گئی ہے اور اسکا طول ۱۶ میل ہے۔ کل طول اسکا ۴۰ میل ہے

دہم راجپوتانہ ریلوے۔ دہلی سے شروع ہوتی ہے۔ ریلواری۔ اور جے پور۔ جمبھ
 تک پہنچتی ہے اور ایک لین بہر پور ہو کر اگر کو گئی ہے اور آگے بڑھتی چلی جاتی ہے
 یازدہم۔ سٹیٹ ریلوے پنجاب جو لاہور سے پٹا اور تک جائیگی۔ وزیر آباد تک بن چکی ہے
 ہندوستانی ریلوے کمپنی ریل پنڈلوں میں بنانی شروع کی ہے۔ ایک نظام ریلوے
 ہے جو گلبرگ سے حیدر آباد تک جاتی ہے دوسری ہلکے سٹیٹ ریلوے جو کھنڈوی سے شروع
 یہ بڑی بڑی ٹرکین ہیں اور چوٹی چوٹی بہت سی ٹرکین بن رہی ہیں۔

ہائبرس اور متبراک کے درمیان سڑک بن رہی ہے
 جنوبی مشرقی سرکاری ریل کلکتہ سے بندر گاہ سنگ تک بنی ہے۔

کرنالک ریلوے سکھام گانوں اور امراتی ریلوے سرکاری بن رہی ہیں غرض ہمارے
 ملک میں ریلوں کا ایسا جال تہہ پڑی دونوں میں چھپ جائیگا کہ سارا ہندوستان بہرہ

یہی ہے جو ہندوستان میں بنی ہے

ایک شہر کے ہو جائیگا اور اس کے دور دور کے مقامات بننے لگیں گے چونکہ ہونیکے تھنہ
چہ نہرا میل کے قریب سارہندوستان میں ریل تیار ہے۔ پندرہ لاکھ روپیہ بیٹھ
اس کی آمدنی ہے۔

(۷۲) گنگا کی نہر

یہ نہر دو در سے نکلی ہے۔ اور ضلع علی گڑھ میں اس کی دو شاخیں ہو گئی ہیں۔ ایک شاخ
کانپور میں گنگا سے دوسری شاخ ممبئی میں جمناسی ملتی ہے۔ سنبھلی کی نہر۔ باری دوا
کی نہر پنجاب میں ہیں۔ نہر جمناسی شرقی و غربی دہلی۔ سہارنپور کے اضلاع میں ہیں۔ بہار
اور اتر پردیش میں اور گوداومی کو دمانہ کو قریب بھی نہر بن رہی ہیں۔ مگر سب نہروں میں
جمناسی نہر گنگا کی ہے۔

(۷۳) زراعت

یہاں کے لوگ زراعت پر مرقم ہیں۔ مگر انگریز کہتے ہیں کہ اس کام کو اچھی طرح جانتی نہیں
اسی سبب جب مینہ نہیں برستا تو قحط پڑتا ہے۔ اکثر دیاؤں اور ندیوں نالوں کی
طغیانی سے زمین سیراب ہوتی ہے۔ اور لالوں کو مینہ کے پانی سے بہا رہتے ہیں۔
اضلاع بالا میں اکثر گنوں سے کہیتوں کو پانی دیتے ہیں کہات ڈالنے کا طریقہ کوئی پاک
صاف یہاں کے لوگوں کو نہیں آتا۔ آلات کاشتکاری اکثر بدی اور بیدول ہوتے ہیں
ہل تو حضرت آدم کی وقت سے ایک ہی صورت کا چلا آتا ہے۔ کاشتکار اپنی زمینوں کی
خاصیت سے واقف ہوتے ہیں۔ اگرچہ یہاں کے باشندوں کی کاشتکاری کے فن پر
انگریز بہت سی اعتراضات کرتے ہیں۔ مگر انہوں نے خود کوئی نیک طریقہ تک یہاں کے
لوگوں کو نہیں سکھایا۔ نہ کسی قطعہ میں خود کاشتکاری کر کے دکھایا کہ دیکھو یوں زمین کو
بوتے جوتے ہیں اور اس سے یوں پیداوار پیدا کرتے ہیں +

(۷۴) بارشیں

باشند و کئی بیان تین گروہ میں ایک ہندو۔ دوسرے مسلمان۔ تیسری قدیمی اصلی قوم بہت سی ہندو اور اصلی قدیمی قومیں یہاں کی مسلمان ہو گئی ہیں اور ان کے چہرہ مہرہ سے ان کی قدیمی نسل کے آثار نمایاں ہوتے ہیں۔ علیٰ مجموعہ شمالی ہندوستان باشعبد دراز قداد و سافولے ہوتے ہیں۔ اور دکن کرہنے والے کوتاہ قد اور سیاہ رنگ کے ہندو۔ راجپوتوں کی قومیں شمالی پہاڑوں کی پہاڑی رہنے والی مرتبے اکثر حواہر اور چالاک ہوتے ہیں۔ بنگالی تو نامرد اور جسمانی قوائے ضعیف ہوتے ہیں مگر عقل اور فہم ان کی تیز ہوتی ہے۔ اور آج کل ہندوستان میں عقل میں سب سے لگے بڑے ہوتے ہیں۔ گجراتی برہمن اور بنو حن میں ساکن ہندوستان پرست لیگے ہیں جو زمین ہی ناک بدن اور خوبصورت ہوتی ہیں اور ان کے بدن اور بالوں کے سیاہ ہوتے ہیں جو اصل باشعبد قدیم زمانہ سے یہاں رہتے ہیں وہ بد صورت ہوتے ہیں اور اکثر پہاڑوں میں رہتے ہیں۔ سواران کے مہی میں ایک لاکھ پاریسی ہی رہتے ہیں۔ ڈھائی لاکھ کے قریب ملک شام کی عیسائی بھی آباد ہیں چھوٹے چھوٹے (۵۷) زبانیں

یہاں کی زبانوں کے تین ماخذ ہیں۔ ایک سنسکرت۔ دوسری دراوڑی زبان۔ تیسری برہما کی زبان۔ یہاں کے قدیمی اصلی قوموں کی زبان تو دراوڑی اور تبت اور ہر کی زبانوں سے ملتی ہے اور سنسکرت سے جو زبانیں نکلی ہیں ان کی بہت تفصیل ہے۔ ہندی۔ پنجابی۔ بنگالی۔ مرہٹی۔ گجراتی۔ اردو یا ہندوستانی۔ سندھ۔ اور یا اسامی۔ برہمان زبانوں میں ہر ایک زبان کو بہت سی فروغ ہیں۔ اکثر زبانیں جو بول چال میں آتی ہیں ان سے مختلف زبانیں تحریر میں کام آتی ہیں۔ نیپالی۔ اور کشمیری زبانوں کا ماخذ سنسکرت ہے۔

دراوڑی زبان جو دکن کی ایک پرانی سلطنت دراوڑی نام سے مشہور ہے اس میں ٹیلو تاملی۔ کناری۔ سنگھالی زبانیں داخل ہیں۔

برہما کی زبانوں میں بہت سی زبانیں اور اراکانی زبان داخل ہے۔ ملا با کی زبان سنگا
اور پٹنگ۔ نکو بار میں بولی جاتی ہے۔

مضافات ہند

(۷۶) قدرتی علامات

مضافات ہند عبارت اوں تمام ملکوں سے جو بحر بنگال و بحر چین کے درمیان واقع ہیں
اگرچہ اونکے فزونی حالات کم معلوم ہیں مگر ظاہر یہ معلوم ہوتا ہے کہ کئی ملک سلسلے پہاڑوں
کے جنوب سے مشرق کو پھیلتے ہیں۔ اونکے درمیان زرخیز شاداب و سیراب قطعات و تیز
واقع ہیں۔ اور اونہیں بڑے بڑے دریاؤں سے آبپاشی ہوتی ہے۔ ایراوتی اور سیلون
نڈیان اونہیں ہستی ہیں۔ اور خلیج مرتبان میں گرتی ہیں۔ ایک دریا بینم خلیج سیام
میکونگ یا میکن بحر چین میں

(۷۷) آب و ہوا و پیداوار

ان ملکوں کی آب و ہوا ہندوستان کی سی ہے۔ زمین زرخیز ہے۔ نباتات سرسبز
شاداب رہتے ہیں۔ جنگل لکڑی کے درختوں کے کثرت سے ہیں۔ ساگون کی لکڑی بہت
ہوتی ہے۔ گنا پتھر و درگوں پیدا ہوتا ہے۔ چاول سب اناجوں میں زیادہ پیدا ہوتا ہے
ساگو کھجور وغیرہ کثرت سے ہوتی ہیں۔ حیوانات کا حال بھی ہندوستان کا سا ہے۔ ہر قسم
کی معدنیات بھی ہوتی ہیں۔ جنوب مغرب میں مین بہت اچھا پیدا ہوتا ہے۔ اب ہر ایک
ریاست کا جدا حال کہتے ہیں۔

(۷۸) جو ملک انگریزی قبضہ میں ہے

اراکان۔ تناسرم۔ جو برہما والوں سے مشہور امین لیا۔ پنگو جو مشہور امین فتح کیا۔ اور آگے
جنوب کو مشرقی سریش سلطنت چین پیناگ کا جزیرہ ہے اور مشہور امین اور قبضہ میں
ضلع وائی جو ٹھیک مقابل میں پیناگ کر ہے۔ مشہور امین اور پرقرف ہوا تھا۔ ملا کا جکو

ذبح سے ۱۲۵۰ء میں خرید اتھا۔ سنگاپور جب کہ ۱۸۱۹ء میں لیا تھا۔ ان سب کا رقبہ ملکر گریٹ برٹن کے برابر ہوگا۔

(۷۹) بڑے بڑے شہر سیمین پر ورم شمال میں رنگون۔ ایراوتی کے دکانہ پر مول میں سلون ندی کے کنارہ پر سیمین بڑے بڑے بندرگاہ ہیں اور روز بروز انہیں ترقی ہوتی ہے۔ مول میں کی محاذی دریاں ہیں۔ ۱۷۰۰ اور ۲۸۰۰ میل کے فاصلہ پر جنوب کی طرف طوی اور میٹر کوئی ہے۔ جو جزیرے اسکے محاذات میں ہیں اوکو میٹر گومی کا مجمع الجزائر کہتے ہیں۔ یہاں سے لکڑی اور کوئلہ کا سامان خوب ہم پہنچتا مگر زلزلے کثرت سے یہاں آتی ہیں۔ سنگاپور ایک ہونہار بندرگاہ ہے ساٹھ ہزار آدمی اب اس میں بستے ہیں وہ جزیرہ نما ملایا کے جنوبی سر پر ایک چھوٹے سے جزیرہ میں واقع ہے۔

برہما

(۸۰) اصل نام اس ملک کا مرنا ہے جسکو خراب کر کے کوئی برہما کوئی برہما کہتا ہے۔ اسکی مغربی حد پر انگریزی عملداری ہے۔ اور مشرقی سرحد پر چین اور سام کی عملداری۔ مشرقی اور مغربی کنارہ پر اس کے بہاڑیوں کا سلسلہ ہے۔ وسط اور ایراوتی کا ارف ہے۔ مئی سے ستمبر تک کثرت سیار ہوتی ہے۔ زمین زرخیز ہے اور پیداوار طرح طرح کی ہوتی ہیں۔ چاول کثرت سے پیدا ہوتا ہے۔ اور یہی وہاں کے لوگوں کی خوراک ہے۔ معدنیات کی بھی کثرت ہے۔ آوا کے قرب وجوار میں سنگ کی نہایت عمدہ کہانیں ہوتی ہیں۔ شمال میں تلوار کے پہاڑ خوب بنتے ہیں۔ سب زیادہ عجیب و غریب چیز یہاں پیدا ہوتی ہے وہ تیل ہے جو زمین سے نکلتا ہے اور اس سے جراثیم جلتا ہے۔ زمین سے کہو و دیگر لوگ اس سے نکالتے ہیں۔ مومبائی کا تیل سے بہت نکلتی ہے۔ چالیس لاکھ کے قریب باشندے اس ملک میں ہونگے۔ وہ ہندو اور جینیوں کے مذہب کے متبع ہیں۔ اور بدھ کا مذہب کہتے ہیں۔

(۸۱) بڑے بڑے شہر

اُمینوا جسکو انگریز آوا کہتے ہیں (۵۰۰۰۰) باشندے۔ یہ پہلے دارالسلطنت تھا مگر ۱۲۹۰ء میں زلزلہ سے غارت ہو گیا۔ اسلئے یہاں دارالحکومت اوٹھ گئی۔ اور میل شمال کو موٹا چولو میں مقرر ہوئی۔ گڈالا میں راجہ رہتا ہے۔ امرلوچو اور کچھ شمال شرق کو ہے ۱۸۹۰ء تک اسلطنت تھا۔ (۱) اس سے نیچے میں والو شہر وہاں انگریزوں سے ۱۲۹۰ء میں صلح ہوئی تھی۔ پٹیا کو اس شہر میں تیل کی کنویں میں جنگا اور پر بیان ہوا۔ شمال میں پٹاموے جہاں چین والوں سے بڑی تجارت ہوتی ہے +

سیام

(۸۲) برہما کے جنوب مشرق میں سیام کی اسکو برہما والے شان بھی کہتے ہیں۔ وہ دریائے میٹھ اور خلیج سیام کے کنارہ کا طرف ہے۔ اس میں ساٹھ لاکھ باشندے بدھ مذہب کے رہتے ہیں۔ سیام میں جزیرہ نما ملائیا کا شمالی حصہ داخل ہے۔ پیدا اس ملک کا اچھا ہے۔ چاول شکر۔ سیاہ مچ۔ کھوپرا۔ کھجور اور بہت سی میوے پیدا ہوتے ہیں۔ منگوستین اب بھی زیادہ لذیذ ہوتا ہے۔ لوہے۔ تانبے۔ مین کی کانیں بہت ہیں۔ مقناطیس کا ایک پہاڑ ہے۔ گوند اور لاک جو کیرٹوں کے پیدا ہوتی ہے بہت دساور کو جاتی ہے۔ آخر سالوں میں اس ملک میں شائستگی اور تہذیب میں بڑی کوشش کی ہے۔ یہاں کا راجہ تجارت کی ترقی میں بڑی سعی کرتا ہے۔ اور انگریزی علوم و فنون و صناعی کو بہت رواج دیتا ہے۔ بنکوک (۴۰۰۰۰۰۰) باشندے۔ اسکا دار ہے۔ وہ نیم کے دھان سے بنی میٹھ ہے۔ شہر و ریاء کے دونوں کناروں پر رہتا ہے اور لکھا شہر یا میں تیار رہتا ہے۔ ہندو می بائسنوں اور بلینوں کے بیڑے بنا کر انہیں کوچہ و بازار بناتے ہیں۔ اور انہیں پردو کاغذ لگاتے ہیں اور گہرے رنگ میں۔ شہر میں بھی

مکان ایسے اونچے کاٹ کر بناتے ہیں کہ دریا کی طغیانی سے ڈوب نہ جائیں +

کوچین یا انام

(۸۳) اس ملک کا نام انام ہے انگریزی کتابوں میں لکھا جاتا ہے۔ یہ ایک ریاست ہے جسکے وسط میں کوچین شمال میں ٹانگک لینے آئیم جسکو انام بھی کہتے ہیں اور جنوب میں کیم جو جسکو انگریز کہہ دیا کہتے ہیں یہ سب ملک ایک راجہ کو قبضہ میں ہے وہ بحیرہ چین کنارہ پر واقع ہوتا ہے اور مغربی سرحد اسکی سیام سے ملتی ہوئی ہے۔ ایک کروڑ بیس لاکھ آدمیوں کی آبادی اور ڈیڑھ لاکھ مربع میل کا رقبہ تخمینہ ہوا ہے۔ اس ملک میں پہاڑ اور میدان دونوں ہیں۔ سب سے بڑی ندی کیمبوج اور سین ہتی ہے۔ ملک سیراب پیداوار اچھا ہے۔ لکڑی کے درختوں کو جنگل بہت ہیں۔ آدمی یہاں ہاتھی کا گوشت بڑے فریسیے کھاتے ہیں۔ بدھ کا مذہب ملتے ہیں۔ جب کوئی مرنے لگتا ہے تو اسے دو برس تک صندوق میں بند کر کے گھر میں رکھتے ہیں۔ اور اس کے سامنے گاتے بجاتے ہیں۔ بہوگ چڑھاتے ہیں۔ اور اس کے درشنہ نگو لوگ آتے ہیں۔ دو برس بعد بڑی دھوم دھام سے زمین میں اسکو گاڑتے ہیں۔

بڑے بڑے شہر

(۸۴) ہنیو (ایک لاکھ باشندی) ساحل بحر سے دس میل ایک چھوٹی سی ندی پر یہ شہر واقع ہے اور اس ملک کی یہ دار السلطنت ہے۔ اس صدی کو شروع میں قلعہ اس شہر کا اہل یورپ کی اسلوب پر محکم کیا گیا تھا۔ اور اسپر بہت توہین چڑھی ہوئی تھیں۔ شمال مشرق میں ٹانگکین بڑی تجارت کا ہے جنوب میں سیگون ہے اسکو مصافحت سمیت فرانسسوں نے ۱۸۵۹ء میں تسخیر کیا تھا۔ انکا رقبہ گیارہ ہزار مربع میل ہے

جزیرہ سما و ملایا

(۸۵) اس ملک کو یہاں کے لوگ تلمین کہتے ہیں۔ وہ تین طرفہ ہندو بحیرہ چین گھر ہوا ہے

اور شمال کی طرف خاکنا کر اور اسکو برہا سے ملا تاہی۔ دارالطنت دنان کا ملاکا ہے
 بہت شہر حاصل و راہ کا ضلع سرکار کے قبضہ میں ہے۔ آدمی یہاں کے ملائی بہت کھاتی ہیں
 جہاز رانی میں بڑے شاق ہیں جو جہاز اور کشتی سمند میں پانی میں لوٹ لیتے ہیں۔
 بعض بڑے مہاجن اور سامہوکار ہیں۔ اور انکی کوٹھیاں سساکر سمند کے جزائر
 میں واقع ہیں پہاڑ اور جنگل میں لٹکتے آباد ہیں کہ انکی صورت حبشیوں کی جیسی ہے
 رنگ سیاہ۔ ہونٹ بڑے۔ ناک چوٹی۔ بال گھونگر والے۔ سر کسٹ قد ڈیرہ گرسے اونچا کمر
 آدمی نہیں ہوتا۔ انکی زندگی بالکل جنگلی آدمیوں کی سی ہے۔ مغر آدمی یہاں کو اکثر
 مسلمان ہیں۔ سنگاپور کو جو تعلق اس سے تھا وہ کلیان ہو چکا ہے۔

بلوچستان

(۸۶) رقبہ ایک لاکھ ساٹھ ہزار میل اور آبادی دس لاکھ آدمیوں کی تخمینہ ہوتی ہے
 شمال میں افغانستان مشرق میں سندوستان جنوب میں بحیرہ عرب مغرب میں ایران
 اکثر جگہ سے پہلے ملک کوستانی ہے بہت کم ندیاں اس میں بہتی ہیں۔ اور جو بہتی ہیں
 وہ بہت چھوٹی ہیں۔ جنوب میں کچھ پیدا ہوتا ہے۔ شمال میں تو بالکل جنگل و بجزیرہ
 ہے۔ ساحل بحر ہندوستان ہی چلا گیا ہے۔ یہاں گرمی بڑی شدت سے پڑتی ہے
 اس ملک میں دو مسلمان قومیں آباد ہیں۔ ایک بلوچی ہیں وہ تو ایرانیوں سے مشابہت رکھتے
 ہیں۔ دوسری براہوئی وہ ہندوؤں سے منسلک کہتے ہیں۔ دونوں قومیں خانہ بدوش
 رہتی ہیں۔ اکثر گنبلوں کو متوہان کر سید انون میں پڑی رہتی ہیں۔ اور قافلوں پر چھاپا
 مارتے ہیں۔ تجارت اور سوداگری کم ہے۔ مال کی نکاسی کچھ بھی نہیں ہے۔
 کلات یا قلعہ ہکا دارالطنت ہے۔ خان بلوچستان نہیں رہتا ہے۔ وہ کابل سے
 سو چار سو میل ہے۔ ۱۸۹۰ء میں انگریزوں نے اس پر حملہ کیا تھا

افغانستان

(۸۷) شمالی ایران اور ہندوستان کے درمیان افغانستان واقع ہے۔ جنوبی مغربی حصہ اور مکادشت ایران ہے۔ اس طرف اسکی سطح بتدریج بلند ہوتی ہوئی کوہ سلیمان پر اور شمال کی طرف ہندوکش پہنچتی ہے۔ ان پہاڑوں کی بہت سی چوٹیاں ہیں جو برف سے ڈھکی رہتی ہیں اور برف کی حد سے اونچی ہیں۔ ایک بڑا دریا سیلکند ہے جو جنوب مغرب کو بہتا ہے اور ہامول میں ملتا ہے۔ دوسرا بڑا دریا کابل ہے جو دریاہ سندھ میں گرتا ہے۔ ایران کی نسبت یہ ملک بڑا سردی اور سردی گرمی بلندی اور پستی پر موقوف ہے۔ کوہستان اور بلند مقاموں پر تو برف پڑتا ہے اور نہایت سردی ہوتی ہے۔ مگر گیتانوں اور میدانوں میں ہندوستان کی سی گرمی ہوتی ہے۔

(۸۸) اس ملک کا قبیلہ دو لاکھ میل اور آبادی پچاس لاکھ آدمیوں کی تخمینہ ہوتی ہے۔ یہاں کے افغان میدان جنگ میں بڑی بہادری اور دلورہوتے ہیں۔ اسپین پڑتے رہتے ہیں مگر غیر دشمن کے مقابلہ میں اتفاق کر کے سامنے کھڑے ہوتے ہیں۔ چنانچہ ۱۸۴۲ء میں انہوں نے انگریزوں کو اپنے ملک سے اسی طرح خارج کر دیا تھا۔

(۸۹) اس ملک میں سب سے بڑا شہر کابل (۶۰۰۰۰ باشندی) ہے۔ وہی اسکی دارالسلطنت کہلاتا ہے۔ جاڑا یہاں کا سخت ہوتا ہے۔ گرمی کا موسم فرحت افزا ہوتا ہے۔ یہ شہر انگریزوں کے قبضہ میں ۱۸۴۲ء سے ۱۸۴۳ء تک رہا۔ مگر پھر کابل میں نے انگریزوں کو بڑا نقصان پہنچا کر اپنے شہر سے نکال دیا۔ ۶۰ میل کو فاصلہ پر کابل سے جنوب مغرب میں غزنین کا شہر ہے۔ کسی زمانہ میں وہ اس ملک کا دارالسلطنت تھا۔ جسکی وسعت دریاہ جہلم سے دریاہ رنگت تک تھی۔ کابل کے مشرق میں جلال آباد کا شہر ہے۔ اوسکے پاس درہ شہر ہے جسکو جرنیل سیل صاحب نے بڑی جواہری سے دشمنوں کو ہاتھ سے بچایا تھا۔ اور کابل سے دو سو میل پر جنوب مغرب میں قندھار کا شہر ہے۔ یہاں کی زمین بڑی زرخیز کابل سے تین سو چالیس میل پر مغرب میں ہرات ہے۔ جسکو ۱۸۵۵ء میں برطانویوں نے لیا تھا۔

ایران

(۹۰) ایران کے شمال میں جارجیا اور بحیرہ کاسپین اور ترکستان کے مشرق میں افغانستان اور بلوچستان میں جنوب میں خلیج فارس مغرب میں ایشیا مینورم۔ کسی زمانہ میں یہہ سلطنت بڑی صاحب قدرت اور نامور تھی۔ مگر اب حال میں مل گئی ہے۔ اور شان و شوکت کے آثار باقی نہیں رہے۔ اس ملک کی زمین اکثر تفع شور اور بخر ہے اور اونکو سورستان کہتے ہیں۔ اور وہ شمال و مغرب کی طرف کوستان البرز اور کرستان کے پہاڑوں سے گہرے ہوئی ہیں۔ شمال مغرب میں ایک بڑی جھیل نمک کی اڑھیا ہے وہ ۴۵۰ میل فیٹ سطح سمندر سے بلند ہے کوئی بڑا دریا اس ملک میں نہیں بہتا۔ اس ملک کا درمیانی حصہ مسطوطہ متعلق ہے جہاں کہیں بارش نہیں ہوتی اور وہ ممالک متوسطہ ایشیا میں عرب اور صحراء افریقہ تک پہنچتا ہے۔ پہاڑوں کو قریب زمین بہت زرخیز اور بار آور ہے میوے اور پھول بہت عمدہ پیدا ہوتے ہیں۔ یہاں بڑی صنعتی قالین کے بنانے میں اور لکڑی کے کپڑوں کے بننے میں ہوتی ہے۔ معدنیات کی بھی کثرت ہے۔ مگر کوئی صنعتی اور مین نہیں خراج ہوتی (۹۱) نوے لاکھ آدمیوں کی آبادی اور سارے چار لاکھ رقبہ تخمینہ ہوا ہے یعنی ہندوستان کا ثلث ہے۔ زمین ترک۔ عرب۔ تاتاری لوگ رہتے ہیں سلطنت شخصی ہے۔ مذہب یہاں کو مسلمانوں کا شیعہ ہے جنوبی کنارہ پر بعض حصہ اس ملک کا شاہ مسقط نے دیا ہے۔

(۹۲) بڑے بڑے شہر طهران (۶۰۰۰۰ باشندے) بحیرہ کاسپین کے جنوب میں ساٹھ میل کے فاصلہ پر بخیر زمین میں واقع ہے۔ موسم گرامین گرمی کی وہ شدت ہوتی ہے کہ شہر چھوڑ کر آؤ شہر چلا جاتا ہے۔ اصفہان (ڈیڑ لاکھ باشندے) پہلے ہی دار السلطنت تھا۔ اور وہ نہایت زرخیز زمین میں واقع ہے۔ طهران سے ۲۱۰ میل جنوب میں ہے اس میں بہت سی کھنڈریاں ہیں کہ جیسے معلوم ہوتا ہے کہ یہ شہر ہی کسی زمانہ میں شہر تھا

طرز مشہور رشد۔ ہتر آبادیہم دونو بحیرہ کیسپین کے بندرگاہ ہیں ہوشہر ایک بندرگاہ
 خلیج فارس کو کنارہ پر ہے اور اوسے مشرق میں ۱۲۰ میل کو فاصلہ پر شیراز ہے۔ جسکے
 میوسے اور باغ دنیا میں مشہور ہیں۔ جہیل ارمیا کے قریب تبریز ہے۔ وسط میں یرد
 شمال مشرق میں مشہد ہے۔ یہ دونو شہر بڑی تجارت گاہیں ہیں اور وہاں کاروانوں
 کا برابر تانتا لگا رہتا ہے۔ طہران کو جنوب مغرب میں ہمدان ہے۔ شیراز سے شمال میں
 ۲۵ میل کے فاصلہ پر استخر ہے۔ جہاں پہلے قدیم ایرانیوں کی سلطنت کا دارالسلطنت
 پرسی پولس تھا۔ اسکو سکندر نے غارت کیا تھا۔ اب تک اس خسرو کی دارالخلافہ
 کے کہنڈر موجود ہیں۔ اونہیں ایک ویران مکان ہے جسکو ایرانی تخت جمشید کہتے ہیں
 اوسکے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ کس تہ اور شان کا یہ دارالخلافہ ہوگا۔ اوسکے
 قدیمی صوبے یہ مشہور ہیں جسکے نام اکثر فارسی کتابوں میں آتے ہیں۔ آذربایجان
 گوشہ مغرب شمال میں گروستان آذربایجان کے جنوب میں لورستان۔ محبتان
 فارس۔ لارستان۔ کرمان۔ خراسان۔ عراق عجم۔ مازندران

عرب

گیلان۔ ہتر آباد +

(۹۳) اس ملک کو جغرافیہ لکھنے کیواسطے ایک فرقہ چاہئے۔ اوسکی گنجائش میں مختصر
 میں کہاں ہے اسلئے تھوڑا سا حال لکھتے ہیں۔ عرب کے شمال میں ایشیا عروم ہے
 مغرب میں بحر فلزم اور خاکندے سویر ہے جنوب میں بحر ہند اور مشرق میں خلیج فارس
 ساحل بحر کے محاذی ایک چوڑا حصہ گیلستان کا چلا گیا ہے +

(۹۴) ملک کو اندر زمینیں مرتفع خشکو عربی میں نجد کہتے ہیں بہت ہیں اور جا بجا پیا
 ہیں۔ شمال میں بڑا صحرا اور گیلستانی ہے۔ اس ملک میں کوئی دریا ایسا نہیں ہے کہ سینہ
 جہاز رانی ہو سکے۔ اور نہ کوئی بڑی جہیل ہے۔ دنیا میں کوئی اسے زیادہ خشک ملک
 نہیں ہے۔ بادِ موم اکثر چلتی رہتی ہے۔ قبوہ محامین بہت اچھا ہوتا ہے اور دھوکہ

یہاں سے جاتا ہے گوند۔ لوبان۔ مر۔ ایلوا۔ اور میوے بہت طرح کے پیدا ہوتے ہیں
عرب کے گھوڑے سے کہیں دنیا میں گھوڑا اچھا نہیں پیدا ہوتا۔ اس ملک میں گھوڑے
زیادہ فائدہ مند جانور اونٹ ہے۔ یہاں اسی جانور کا کام ہے کہ وہ اس ملک کی بکستان اور
صحراؤں کو طے کرتا ہے۔ اور کاروانوں کو پہنچاتا ہے +

(۹۵) ایک کروڑ بیس لاکھ آدمیوں کی آبادی اس ملک کی تخمینہ کی گئی ہے۔ انہیں
دو قسم آدمی ہیں ایک بدو ہیں جو خانہ بدوش رہتے ہیں دوسرے وہ لوگ ہیں جو شہر
میں رہتے ہیں۔ کیا خدا کی قدرت ہو کہ ایک مانہ وہ تھا کہ یورپ کی قومیں جہالت کی تاریکی
میں ٹکریں مارتی پہرتی تھیں۔ اور عرب کی قومیں علوم ادبیہ و فلسفہ فنون صنایع اور
دستکاری میں بدو بن کر رہتی تھیں۔ یا اب ایک مانہ ہو کہ ساری عرب میں پہلے کہیں علم اور
صنایع کا شوق نہ دیکھتے۔ اسلام اسی ملک شروع ہوا۔ اور اوس کی جانب سے ساری علمی
علوم و فنون کی یورپ میں پہیلی۔ اہل عرب کو علوم ریاضی و جغرافیہ و تاریخ و فلسفہ میں
کمال تھا۔ بغداد۔ بصرہ۔ دمشق۔ علوم و فنون کا گہر تھا۔ اہل یورپ ہمیں ان کے کتب خانوں
علم و ہنر کرتے تھے اب اس ملک میں کئی خود مختار ریاستیں ہیں۔ شمال مغرب میں سلطان
روم کے حکومت ہے۔ جنوب مغرب میں شاہین حکمران ہے۔ جنوب مشرق میں سلطان
فرمان روا ہے۔ باقی ملک میں چھوٹے چھوٹے آزاد قومیں خانہ بدوش بڑی بڑی ہنر
(۹۶) بڑے بڑے شہر اس ملک میں ہیں۔ مکہ معظمہ جو بحر قلم سے ساٹھ میل پر ہے
۔ مولد جناب سرور کائنات کا ہے مدینہ منورہ جو مدینہ منجنا ب کا ہے اور شمال کو
مکہ معظمہ سے ۴۰۰ میل کے فاصلہ پر ہے۔ جدہ مکہ معظمہ کا بندرگاہ ہے۔

میں کا دار السلطنت سنہ ۱۸۱۱ء میں جہان کا قبوہ مشہور ہے بندرگاہ ہے۔ عدن اور
جیل طارق باب المندب کے قریب انگریزوں کی عملداری میں ۱۸۲۹ء سے گئی ہے۔ جیل
جسین چالیس ہزار آدمی رہتے ہیں عرب کو مشرقی کنارہ پر ہے۔ اور اس سلطنت

روز افزون کا دار السلطنت ہے۔ آبناء اور فر کے دو نو طرف اس کا قبضہ ہے۔ اور کوئی قوم
ایشیائین بحر ہند کے کنارہ پر ایسی نہیں رہتی کہ وہ تجارت میں اور چستی اور چالاکی اور
بحری کاموں میں وقعت اس سے زیادہ رکھے۔

ایشیائی روم یا ترکی ایشیائین

(۹۷) ترکی ایشیائین یعنی ایشیائی روم کو شمالی سرحد کوہ قاف اور بحر الاسود ہے۔
مغرب میں مجمع انجرائز اور بحر مدیترہ میں (بحیرہ روم جنوب میں عرب۔ مغرب میں ایران
اور سمین ایشیائی ترکی ایشیا کوچک۔ سرریا یعنی شام۔ پلیسٹائن یعنی
فلسطین۔ آرمینیا۔ انجزیرہ یعنی میسوپوٹامیہ۔ کردستان یعنی اعصاب۔

ایشیائی ترکی یعنی ایشیا کوچک

(۹۸) بحر الاسود اور لیونٹ کو درمیان ایشیائی ترکی جزیرہ نما بناتا ہے۔ اکثر حصہ اس کا
زمین مرتفع ہے۔ اور ساری پہاڑ اس کو گہرے سہولت میں مشرق بحر ہند کوہ طورس اور
انیٹی طورس ہے۔ اور سلسلہ کوہستان طورس اور انیٹی طورس یعنی کوہ دورین سے
اوپر چوٹی تیرہ ہزار فٹ بلند ہے۔ ارجیش تاغ مشرق کی جانب میں ہے۔ دریا اسمین تعداداً
بہت ہیں اگرچہ طولاً بڑے نہیں۔ ہر دریا کی تاریخ بڑی دلچسپ ہے۔ سب میں بڑا دریا
قرالارمق ہے۔ زمانہ قدیم میں اس کو ہالکس کہتے تھے۔ وہ کسی زمانہ میں
لیڈیا۔ اور میدیا کی سلطنتوں کے حد فاصل تھا۔ یہ دریا اور دریا اسکار یا شمال کوچک
بحر الاسود میں ملتے ہیں۔ دریا ہراس باقدوس اور میاندرہ وغیرہ کیلئے مغرب کو بہتے
ہیں اور بحر روم میں گرتے ہیں۔ بہت سی نیکیں جیلین میں سے بڑی جیل بیلک
اوتے نک نکال کر دریا دور لے جاتے ہیں

(۹۹) آب و ہوا و پیداوار و باشندگان۔ آب و ہوا یہاں کی بہت طرح کی ہے جو طعنا
زمین سے بلند ہیں وہ سرد اور مرطوب ہیں۔ اور دھوپ اور ساحل پر میدان گرم اور

رزخیز ہیں۔ شمال میں بہت جنگل لکڑی کے درختوں کے ہیں۔ جنوب مغرب میں جابلو
جوار۔ مگک۔ باجرا۔ گنا۔ روئی۔ عمدہ تنباکو۔ انجیر کشمش۔ انگور بہت قسم کا اور وہ پیداوار
جو جنوبی یورپ میں ہوتی ہے۔ معدنیات کی کثرت ہے۔ مغرب شمال میں کونسلہ سبھی
باشند یہاں ایک کروڑ سات لاکھ رہتے ہیں۔ اکثر انہیں سو ترک ہیں۔ یونانیوں اور
آرمینیوں اور یہودیوں کے ہاتھ میں یہاں کی تجارت ہے۔ اکثر آدمی مسلمان ہیں
کچھ عیسائی کلیسا یونانی کے رہتے ہیں۔

(۱۰۰) بڑے بڑے شہر اس ملک دار السلطنت قسطنطنیہ جو یورپ میں ہے۔
سمرنا (۳۰۰۰۰۰ باشندے) سب سے بڑا شہر تجارت کو واسطے ہے اور وہ ایک چھ بجوڑ
واقع ہے۔ یہاں سے خشک میوؤں کی بڑی ٹھاسی ہوتی ہے۔ ہومر جو یونانی شاعر مشہور
اوسکی جنم بوم بھی تھا۔ اور ٹروی جنگ کی لڑائی مشہور عالم میں ہے وہ شمال میں
سوسیل کے فاصلہ پر قریب دار و نیل کے ہے۔ ایگل میں سفر و یاجین کسان کلیسا
کا ذکر آیا ہے انہیں سے ایک کلیسا اس شہر میں ہی تھا۔ سیر عمامو میں مع میل شمال میں
ٹائی تیرا ناں مشرق میں ۵۰ میل ساروس مشرق میں بحاس میل۔ الہ شہر
جس کو قدیم زمانہ میں فیلادلفیا کہتے تھے ۵۰ میل مشرق میں لاؤقیہ مشرق میں ۱۰۰
افس ۵۰ میل جنوب میں ہے۔

اور بڑے شہر ایشیا مائز میں سقوتی محاذی قسطنطنیہ کے ہے۔ مبروسا ۴۰ میل جنوب میں
سقوتری سے ہے۔ سابق میں وہ ۱۳۲۶ء سے ۱۳۵۶ء تک دار السلطنت سلاطین عثمانیہ کا رہا۔
شہر قسایہ اور شہر انگورہ جو سکارما کی شاخوں کے کناروں پر ہے۔ دوسرے شہر
میں بہترین ایسی ہوتی ہیں کہ اون انکی ایشیم کی سی ہوتی ہے۔ رسائی لوپ
اور ترمی ہر وند بند گاہ شمال میں ہیں۔ قونستین میں ۵۰ میل سمرنا کے مشرق میں
تک بہہ دار السلطنت سلاطین ہلہ و قیسی کی ہے۔ قونستین شمال میں ۱۵۰ میل قیصریہ

اور شمارہ نمبر ۱۰ یونوس مقدس کا ہے +

جزیرہ ساسی پر سس ساسٹھ میل کے فاصلہ پر ساحل جنوب مشرق سے ہے۔ اگرچہ زمین
اوسکی پہاڑی ہے۔ مگر بڑی زرخیز و بار آور ہے۔ مگواس جیسے کہ آبادی تھوڑی ہے
زراعت خوب نہیں ہوتی۔ کل ایک لاکھ بیس ہزار آدمی رہتے ہیں۔

پیشوائین یا فلسطین

(۱۰۱) فلسطین جبکہ انگریزی میں یہودی لینڈ یعنی زمین مقدس کہتے ہیں۔ وہ ملک جسے مسیحی بہت واقعات اور حادثات ایسے گزری ہیں کہ عجائبانہ انجیل میں مذکور ہے۔ یہ ملک لبنانیادوسو میل ہے اور چوڑا، میل ہے۔ اسلئے وہ لبوتلا اور تنگ معلوم ہوتا ہے۔

(۱۰۲) قدرتی نشانیاں۔ زمین اکثر جگہ سنگِ لُخ ہے۔ لبان کے پہاڑ شمال میں
اس کے دو سلسلے متوازی ہیں جو سمندر کے قریب ہے اور سکولیناس کے نام سے کہلاتے ہیں اور دوسرے کو
اینٹی لبناس۔ اس دو سلسلے میں پہاڑ بہرین (مذہب الہیاب) اس ہزار فیٹ اونچا
اور اکثر اوقات برف لادکی سر پوشی کرتی ہے۔ ان دونوں سلسلوں سے اور چھو
چھوٹے سلسلے پہاڑیوں اور بلند زمینوں کے شمال سے جنوب تک گزرتے ہیں۔ اس کے بعد
مقامات مشہور میں اول کرمل (وہ ایک ساحل پر بڑی نوک زمین کی ناک دار نکلی ہر
ہے۔ اور دوم طابیر مشرق میں کرمل پہاڑ کے۔ کوہ اولانوس شرق میں اور شلیم کے +

بشارد یا اس ملک میں اردن ہے جو کوہ لبنان سے نکلتا ہے۔ اور بحر الجلیل یعنی
بحر طبری میں بہ کر جنوب کو بہتا ہے اور لوط کے جبل یا بحر مردار میں بہت ایچ بیج
کہا کر گرتا ہے۔ اوسکا سارا طول حبش میں بہے لچر بیج ہی اوسکے داخل میں دروسیل ہے +
بحر لوط جسکے نام بحر لست اور مردار جبل اور بحر زغر وغیرہ بہت سے ہیں۔ اول میں
چاروں طرف پانی اکٹرا جمع ہوتا ہے۔ بعض شخص بہت خیال کرتے ہیں کہ جہاں وہ آب
وہاں پہلے شہر سا دوم۔ خامور و سیریم دوم آباد ہے۔ اور یہ وہ شہر میں جو

آگ اور گندک سے خدا نے اپنی غضب سے غارت کئے۔ یہہم جیل و جاڑ زمین میں واقع ہے اور خشک پہاڑوں سے گہری ہوئی ہے۔ ۱۳۱۲ فٹ سطح بحیرہ روم سے نیچی ہے۔ اور سمندر سے پانی نوگنا زیادہ شور ہے اور بالکل تلخ ہے۔ جو چیرین اور جگہ ڈوب جاتی ہیں وہ یہاں تیر لگتی ہیں اور نیچے سے اچھل آتی ہیں +

(۱۰۳) آب دہوا۔ یہاں کی آب دہوا سخت افزا ہے۔ اوسمیں آدمی بہت صبح اور مندر رہتے ہیں۔ البتہ مارچ سے اکتوبر تک ہاں گرمی بڑی شدت سے پڑتی ہے۔ وادی اور پہاڑ کے پاس زمینیں زرخیز اور بار آور ہیں۔ اور بہت طرح کا اناج پیدا ہوتا ہے۔ زیتون اور انجیر۔ انار افراط سے ہوتے ہیں۔ اب یہاں کوئی زمین کی خبر نہیں لیتا اسلئے وہ ویران اور بخر ہو گئی۔ اور وہ جیسے کہ پہلے بار آور تھی یا آئندہ ہو سکتی ہے ایسی اب نہیں ہے +

(۱۰۴) بڑی بڑے شہر اور شہر دار الریاست فلسطین کی ہے۔ اوسمیں تیس ہزار باشندے رہتے ہیں۔ وہ پہاڑی اصلاء میں واقع ہے۔ اور خود چار پہاڑیوں پر آباد ہے۔ اور وادیوں سے گہرا ہوا ہے جنوب میں وادی حنیوم۔ اور شرق میں وادی قدرون۔ جبکہ وادی ہوشا قاطب ہی کہتے ہیں۔ بالفعل اس شہر کا احاطہ ڈوبائی میل کا ہے طیطوس جس زمانہ میں اسکو غارت کیا تھا اس زمانہ میں حال کے شہر سے دو چاند ہاں بالفعل اوسمیں عمارت عظیم یہہم ہیں۔ مسجد حضرت عمر رضی اللہ عنہ کی ہے یہہم مجد وہاں بنی ہے جہاں پہلے حضرت سلیمان کی مسجد اور شاہ فلسطین کے مابینا کی کلیسا بنوایا تھا۔ اس شہر کو شہر حرم میں طیطوس نے غارت کیا تھا۔ پہر یہہم شہر دوبارہ آباد ہوا۔ اور ۱۱۴۷ میں ایرانیوں نے اسی فتح کر لیا۔ پہر مسلمانوں نے ۱۱۷۷ میں اسی فتح کر لیا۔ پہر عیسائیوں نے ۱۱۸۷ میں لایا۔ ۱۱۸۷ تک دن پاس ہوا اور پہر اہل اسلام سے لے لیا۔ اور اب تک دن پاس ہے +

اور شہر سے چہ پہل جنوب کو بیت لحم ہے و حضرت داؤد علیہ السلام کا آبو کیا ہو شہر ہے

اور حضرت عیسیٰ علیہ السلام کو پیدا ہونے کی جگہ ہے۔ مگر اب وہ ایک پریشان حال قریہ معلوم ہوتا ہے۔ اور شلیم سے جنوب کو ۶۰ میل پر شہر جیرون ہے اسکو خلیل بھی کہتے ہیں یہ وہ پرانا شہر ہے جہین حضرت ابراہیم علیہ السلام اور حضرت اسحاق علیہ السلام اور حضرت یعقوب علیہ السلام رہتے تھے۔ اور ان سب پیغمبروں کی قبریں بھی اسی شہر میں ہیں۔ یہ شہر اس شہر کو ملک الناصر فرغات کیا تھا مگر اب بھی پانچ کنوے یہاں میں پائے جاتے ہیں۔ اور شلیم سے ۳۰ میل شمال کو جبل عیال اور جبل عزیم کے درمیان شہر نابلس ہے۔ اسکا پرانا نام شخیم ہے۔ اسی شہر میں شمال کو نصراتہ ہے جہاں حضرت مسیح علیہ السلام ایام طفلی میں پرورش پائی تھی۔ طبرہ یہ شہر ۱۸۳۰ء میں زلزلہ سے بالکل غارت ہو گیا۔ اب وہ ایک یران سا گائون جنوب مغربی میں بحیرہ طبرہ کے کنارہ پر ہے +

کنارہ پر بندر کا صیدا ۲۳ میل جنوب میں اور شلیم سے ہے۔ اس شہر کو ٹبرہ عین کی جگہ بتاتے ہیں۔ صور میں مل جنوب کو ہے۔ کہتے ہیں یہیں پہلے وہ شہر طبرہ آباد ہوا تھا جو کسی زمانہ میں امارت عظمت تجارت۔ صناعی اور بہت سککات میں دنیا میں مشہور تھا اسے چین میں کے فاصلہ پر شہر عکا ہے یہ شہر اس سبب بہت مشہور ہے کہ اہل اسلام نے اہل فرنگ پر فتح پائی اور ۹۹۰ء تک ہاں فرمان روا رہے پھر اس سنیہ میں یونین بونا پارٹ نے انگریزوں کی تدارک کا محاصرہ کیا۔ پھر ۱۸۳۲ء میں مصریوں نے اس کو لے لیا۔ پھر ۱۸۴۰ء میں انگریزوں نے اس کو فتح کر لیا۔ یا قاقا ۶۰ میل جنوب کو ہے۔ اور بین بیابان اور باغ بہت ہیں اور اسکی عمارتیں بھی اچھی بنی ہوئی ہیں۔ منڈی اچھی ہی عرصہ اور شلیم سے جنوب مغرب میں ۲۸ میل ہے یہ حضرت امام شافعی کا مولد ہے صرہ فلسطین موالون کی تجارت یہاں بہت ہوتی ہے

سریانی بھی سورہے یا شام

(۱۰۵) یہ ملک دریا فرات اور بحیرہ روم کے درمیان واقع ہے اور جنوب میں عرب
فلسطین ہے۔ اکثر زمین اس کی مہوار ہے۔ جنوب مشرق کو باد یہ شام واقع ہے۔ مغرب
میں کوہ لبنان کا دوسرا سلسلہ ہے۔ جبکہ درمیان ایک وادی زرخیز واقع ہے اور اس کو
دریا ریطائی نخل کہتے ہیں۔ دریا دریا و عاصی (ارلط) نخل شمال کو بہتی ہے۔
(۱۰۶) آب و ہوا یہاں کی خشک ہے۔ اور موسم گرما میں گرمی بڑی شدت کی پڑتی ہے۔
ضلع زیرین دریا رارلط اور مورن کو فلسطین کے شمال مشرق میں بہت زرخیز زمین
جہاں زمین میں آبپاشی اچھی طرح ہوتی ہے وہاں کاپید اور بہت اچھا مہوتا ہے۔
پہلے یہاں صنوبر کے درخت بہت بڑے تھے۔ مگر اب کہیں کہیں دو چار فطر آتے ہیں۔
آبادی کا تخمینہ پندرہ لاکھ آدمیوں کا ہے۔ اگرچہ عربوں کی یہاں کثرت ہے مگر ترکوں
غلبہ ہے۔ کوہ لبنان پر دو قومیں سوار مسلمانوں کا اور آباد ہیں۔ ایک قوم انہیں سے
مرواط ہے۔ یہاں مذہب عیسائی ہے۔ دوسرا کابیر ہوزمین جو اپنا مذاہب کہتے ہیں
اور بڑے جو احمد اور ازاد طبع ہیں۔

(۱۰۷) بڑی بڑی شہر دمشق (۱۱۰۰۰۰۰ باشندے) یہ شہر وسیع اور زرخیز قطعہ پر
بحیرہ روم سے مشرقی جانب ۳۰ میل پر واقع ہے۔ یہ دنیا کا بڑے پرانے شہروں میں سے
ایک شہر ہے۔ حضرت ابراہیم علیہ السلام کو زمانہ میں بھی وہ آباد تھا۔ وہاں اب بھی روئی۔
ریشم۔ دھواہرات وغیرہ کی بڑی تجارت ہوتی ہے۔ حلب حبکو انگریز کہتے ہیں
اس کا فاصلہ بحیرہ روم اور دریا فرات سے برابر ہے۔ وہ شام میں کسی زمانہ میں بڑا شہر تھا
۱۸۲۲ء میں ایک زلزلہ سے غارت ہو گیا۔ مگر اب بھی روئی اور ریشم کی بڑی کارگاہیں
یہاں موجود ہیں۔ ساحل پر بیروٹ ایک بڑا عمدہ بندرگاہ ہے اور روز بروز اس کی
ترقی ہوتی جاتی ہے۔ یہاں سوریشم اور شراب اور نیل کی ٹھیٹھی نکاسی ہوتی ہے۔
تربولی میں بھی اسی قسم کی تجارت ہوتی ہے۔ لاذقیہ بھی بڑا شہر ہے۔

کسی زمانہ تک اچھا شہر تھا۔ اب فقط ایک گاؤ ہے۔ کچھ پرانے درو دیوار کستار کی
 عظمت قدیم کی شہادت دے رہے ہیں۔ انطاکیہ دریا و عاصی کے کنارہ پر زمانہ قدیم
 میں بسنا تھا۔ اور چار لاکھ آدمی اوسمیں رہتے تھے۔ اور وہ عیش و عشرت کو اسباب کے
 واسطے مشہور تھا۔ حمص و حماہ دریا و عاصی کے کنارہ پر دو بڑے شہر اور ہیں۔ بلو شام
 میں دمشق سے گوشہ شمال مشرق میں تدور یا پالامر ایک بڑا شہر ہے اس میں زمانہ قدیم کے
 یادگارین بہت موجود ہیں۔ بیروت ہی جنوب کو امیلج دیر العمر ہے۔ وہ اکابر الدروز
 یعنی قوم بنی حمدان کا دار السلطنت ہے +

آرمینیہ

(۱۰۸) آرمینیہ بحر الاسود کے جنوبی شرقی گوشہ میں ہے۔ اکثر زمین ماو کی مرتفع اور
 کوہستانی ہے۔ پہاڑ بہت ہیں۔ مگر دو پہاڑوں کے درمیان وادی بہت خوبصورت
 واقع ہیں۔ شرقی صحر پر کوہ ارات واقع ہے وہ ۷۶۰۰ فٹ اونچا ہے اور ہمیشہ
 برف سے ڈھکا رہتا ہے۔ اوس میں بڑا دریا فرات جنوب کی طرف بہتا ہے۔ اور گرمسہ اپنے
 معاون عرس کے مشرق کو لیکر بحیرہ کسپین پر گرتا ہے۔ بلند مقامات سرد ہیں۔ وادی
 گرم ہیں۔ زمین زرخیز ہے اور معدنیات کثرت سے ہیں مگر ان کو کام میں لانا یہاں لوگ
 نہیں جانتے +

طوفان کے بعد یہی ملک انسان کا ہمدردش قرار پایا ہے۔ کوہ ارات ہی جرمش
 نوح کی کشتی ٹہری تھی۔ آبادی بیس لاکھ آدمیوں کے قریب ہے۔ آرمینی اور جارجیا
 اونکے ہمیشہا میں کاشین کی نسل سے ہیں۔ اونکا خون اور تناسب اعضا اور خطہ
 خال کا درست ہونا مشہور ہے۔ اہل آرمینہ نے اپنا ایک جدا ہی کلیسا بنایا ہے۔ وہ
 یونانی کلیسا سے مشابہت رکھتا ہے۔

(۱۰۹) بڑا شہر اسمین ارض و مہ آبادی اوسکی ۵۰۰۰۰ آدمیوں کی ہے۔

آرمینیا کا دار السلطنت
 عاصی کا دار السلطنت
 بلو شام کا دار السلطنت
 حماہ کا دار السلطنت
 حماہ کا دار السلطنت

اور دستکاری میں بڑی مہارت رکھتے ہیں۔ یہاں سرو۔ صنوبر۔ شہتوت۔ بلوط
بالنس اور انواع انواع کے درخت کثرت سے ہوتے ہیں۔ زمین کی خوب کاشت ہوتی ہے
چاول۔ چار۔ روئی۔ لڑیم بہت پیدا ہوتا ہے۔ کاغذ کو فقط پڑھنے لکھنے ہی کے کام
میں نہیں لاتے بلکہ اوسکے رومال اور جپے اور بیت سی اور چیزیں بناتے ہیں۔ یہاں
دو بادشاہ ہیں ایک روحانی۔ دوسرا جسمانی۔ ایک کھانا کا اختیار ہے دوسرے کو دین کا۔ یہاں
امیرون کو بھی بڑا اختیار ہے۔

(۱۱۵) بڑے بڑے شہر۔ بڑی شہروں میں سے ایک شہر یوہی۔ وہی دارالسلطنت
دنیاوی بادشاہ کا ہے۔ اور ایک اچھی بحیرہ واقع ہے۔ منگو جنوب مغرب میں ہے
اور وہ دین کے بادشاہ کا دارالسلطنت ہے۔ اس کے قریب ایک وڈا شہر ادسا کا ہے
اب تک وہ منگلون کا آدمیوں کے رسم و راہ نہیں رکھتے تھے۔ مگر ۱۸۵۸ء میں جو صلح ہوئی اوسکے
موافق مفصل ذیل بندرگاہوں میں تجارت جنبی ملکوں سے ہونے لگی ہے۔ ہیکو وادی
ابناے سنگر۔ ڈگیشا مغرب میں نخون کے۔ کانگوا بحیرہ بیوہر۔ ہئی اوگو۔ کیسو کے
مغرب میں بندرگاہ ادسا کا اور سیو کو مغرب میں نا کا سکن
چین کی سلطنت

(۱۱۶) رقبہ کا تخمینہ ۴۶۰۰۰۰۰ مربع میں ہے۔ سوا چھین خاص کے اس سلطنت
میں کوریا۔ لمن چوریا۔ شمال مشرق میں اور منگولیا شمال میں تبت جنوب
میں۔ ترکستان یا زنگوریا مغرب میں داخل ہیں

خاص چین

(۱۱۷) چین خاص مشرق میں بحر ہسپیک جنوب میں انام اور برہما۔ مغرب میں تبت
شمال میں منگولیا۔ من چوریا مغرب میں زمین پہاڑی ہے مگر بہت بڑا قطعہ ہے اور
بھی ہے مشرق میں پیکن اور ٹانگن کے درمیان وہ بڑا میدان ہے جس کے برابر کوئی

دنیائین زرخیز حصہ نہیں ہے۔ اوسین بہت دریا اور نہریں بہتی ہیں۔ بڑے بڑے دریا جو اس میدان میں بہتے ہیں مہونگ ہو لینے دریا زرد اور رنگ سی کیٹا لگ ہے۔ اور دریا چور کیا لگ جنوب میں ہے

(۱۱۸) آب و ہوا اور پیداوار کا حال یہ ہے کہ یکین میں بہت سردی ہوتی ہے موسم دفعہ بدل جاتا ہے۔ جاڑ سخت پڑتا ہے وسط میں اوسکے موسم اعتدال پر رہتا ہے لیکن جنوب میں گرمی غصب کی پڑتی ہے۔ اور جون اور جولائی میں بڑے طوفان آتے ہیں۔ اہل چین چین کو گلستان کہتے ہیں۔ پھولوں اور میوہ دار درخت مندرختوں کو وہ بڑی احتیاط سے پوتے ہیں چاول اور گہیون اور بہت سی اناج۔ چار جنوب مغرب میں۔ ٹنباکو۔ سن۔ روئی نخل شکر۔ کا چینی۔ بانس بہت قسم کے پیدا ہوتے ہیں۔ آنبل۔ لوجو۔ رنگرے۔ طرح طرح کے اور بہت قسم کے میوہ دار درخت ہیں اور درخت جسے رنگ پیدا ہوتا ہے۔ اس ملک میں افراط سے ہوتی ہیں۔ پھول کے درخت اور اون درختوں سے جو پانی پیدا ہوتے ہیں۔ اپنی خوراک پیدا کرتے ہیں۔ کوئلہ اور دھات کثرت سے پیدا ہوتی ہیں۔ برتن کثرت سے بنائے جاتے ہیں چینی کے برتن مشہور ہیں چار ڈھائی کروڑ من کے قریب اور بہت سا لٹیم دسا اور کوٹا ہے +

(۱۱۹) یا شندی۔ جو آدمیوں کی کثرت یہاں پر وہ کہیں دنیا کو پردہ برد کہتے ہیں آئے۔ اکٹالیس کڑی وڑجالیس کہہ آدمیوں کا تخمینہ ہوا ہے۔ آدمیوں کی وہ افراط ہے کہ اکثر جانوروں کا کام ہی وہی دیتے ہیں۔ یہاں باشندوں کا فراخ بختی پسند اور شر و فساد سے خالی ہے۔ وہ بڑی جفاکش محنتی ہو شیار دہن ہوتے ہیں جو کچھ انہوں نے علم و ہنر میں ترقی کی ہے وہ خود اپنی جودت طبع اور ذہانت سے کی ہے اور قوموں سے مل جل کر انہوں نے کسی کمال کو نہیں اڑایا ہے۔ کاریگری اور صناعی میں وہ بڑی ہوشیار ہیں۔ تحصیل علم پر مرتے ہیں۔ گانوگانو مدر۔ بادشاہ کی طرف سے

مقرر ہیں۔ علم و ادب پر وہاں جاہ و منصب قوف ہیں۔ زبان اور انکی عجیب طرح کی ہے ہر لفظ کو واسطے ایک شکل مقرر ہے۔ اور انکی لغت کی کتاب اور انکی الف بوائیکسی ہیں اس الف بوائی میں اسی ہزار حرف ہوتے ہیں غرض انجنی آدمیوں کو انکی زبان کا کہنا پڑنا بہت مشکل ہے۔ مانتی دانت استخوان ماہی کو کام میں اور مصوری میں انکو بڑی دستگاہ ہے۔ خود پسندی کی انکی ایسی عادت ہے کہ اپنے سین بڑا لائق فائق سمجھتے ہیں اور اور دن کو اپنے آگے سمجھ جاتے ہیں۔ چہا پہ کافن۔ قطب نما۔ بارود سے وہ بہت مدت سے واقف ہیں۔ شاید یہہ او نہیں کی ایجاد ہوں۔ چینی اپنے ملک میں تو مسافروں کو آنے نہیں دیتے مگر خود اوروں کو ملکوں میں مسافروں کے جاؤ میں مصافات ہند میں اور جزائر ہند میں کثرت سے وہ نظر آتے ہیں بلکہ امریکہ میں کالی فورینا اور اسٹریلیا میں بھی موجود ہیں۔ چین کی عورتوں کی بڑی خوب صورتی یہہ ہے کہ پیراؤنکے نہایت چھوٹے ہوں۔ زنا فرجوتے چار پانچ انچ سے بڑی نہیں ہوتی مردوں نے اپنی زانی یہہ خوب صورتی اور امیری کے نشان نکالے ہیں کہ ہاتھ کو ناخون اتنے بڑھاتے ہیں کہ جانوروں کے پنجہ کی شکل نظر آنے لگتی ہیں۔

(۱۲۰) بڑے بڑے شہر۔ پکن (۱۵۰۰۰۰) شمال میں دو شہروں کا ملکہ ایک شہر بنائے شمالی حصہ میں بادشاہی قصر اور امیروں کے بنے ہوئے ہیں اور بارخ بہت تیاری کے ہیں۔ اس شہر کے شمال میں پچاس میل کے فاصلہ پر یواری پختہ ہے جسکو دو ہزار برس بنے ہوئے ہوئے۔ وہ دشمنوں کو حملہ کے روکنے کو واسطے بنائی گئی تھی ۲۵ فٹ بلند ہے۔ ۵ سو میل لمبی ہے۔ اور تین ہزار برج ہوئے ہیں۔ ایک دشا انداز کلام بیان کا نہر ہے وہیگ چو فو سے شروع ہوتی ہے۔ ایک شاخ بہر تک جاتی ہے سات سو میل طول ہے۔ دریائی طرح پانی او میں بہتا ہے۔ زمین میں اسے آبپاشی ہوتی ہے۔ اور جن شہروں میں وہ گذرتی ہے انکو ملائی ہے۔ تاکن ہاں

ہنگ سو کیا نگ کر کنارہ پر پانچ سو میل پر سکن سے جنوب میں نگ یہاں برتن بنا کر کے
 بڑے کارخانے ہیں۔ اور ایک برج اوسی مٹی کا جسکے برتن بنتے ہیں مشہور گنگا کی جہاں
 اس شہر میں دس لاکھ آدمی رہتے ہیں اکثر انہیں سے برتن بنانے کا کام کرتے ہیں +
 (۱۳۱) بندر گاہ جنہیں غیر ملکوں کے آدمی تجارت کرتے ہیں + پہلے
 فقط ایک بندر گاہ کا مٹن تھا جنہیں اہل یورپ اکثر تجارت کرتے تھے مگر چینیوں
 سے اہل انگلستان کی اول لڑائی ہوئی تو ناگن میں ۱۸۴۰ء میں عہد نامہ لکھا گیا
 اور اس کے موافق ہونگ کانگ انگریزوں کو دیا گیا اور کانگن - اموی - فوجو -
 تنگ پو - شانگہی میں اور ملک کو آدمیوں کو تجارت کرنے کی اجازت ہو گئی۔ چہرے
 ۱۸۵۸ء میں دوسری لڑائی ہوئی تو اور بہت سے بندر گاہ تجارت کو واسطے کھل گئے +
 (۱۳۲) جزائر - پٹی ٹن جنوبی ساحل پر اس میں دس لاکھ آدمی رہتے ہیں۔ بعض
 اس کے پہاڑوں پر برف پڑتا ہے۔ لکڑی - چاول - شکر - موٹی - سر جان یہاں
 دساور کو جاتی ہیں۔ فارموسا یہہ آمو کے مقابل ہے۔ اس میں تشر نشان
 پہاڑوں کا سلسلہ ہے۔ وہ بارہ ہزار فٹ اونچا ہے اور آٹا پہلیتا ہے
 اس سلسلہ کو مغربی طرف بسلا کہ چینی رہتے ہیں۔ مشرقی طرف یہاں اصلی ہند کے
 آزادانہ بسر کرتے ہیں۔ یہہ جزیرا ایل چین کے ہاں کالا پانی ہے یعنی سنگین جہاز
 اس میں جلاوطن رکھے جاتے ہیں۔ چاول - کافور - نمک - شورہ - یہاں سے بہت
 دساور کو جاتا ہے +
 ہونگ کو نگ میں جو کانٹن یہہ ۷۰ میل پر انگریز ۱۸۴۲ء سے رہتے ہیں۔ چاٹو
 ہزار آدمیوں کی آبادی ہے۔ بڑا شہر اس میں دیکھو یہاں ہے۔ میکو ۱۵۸۸ء سے
 ہرگز دن کے پاس ہے +
 کوریہ ایک جزیرہ ناچان کے مقابل میں ہے۔ اس کا رقبہ ۱۲۵ ہزار مربع میل ہے

وہ ایک ریاست باجگزار شاہ چین کی ہے۔ اگرچہ اس ملک کا حال چہرے میں نہیں معلوم مگر آدمی یہاں چین اور جاپان کے آدمیوں سے مختلف ہیں۔ چاول۔ ردئی۔ پوسٹین شیرون کی کہالین۔ پہاڑی نمک۔ کوئلہ وغیرہ یہاں سے اور ملکوں کو بہت جاتا ہے دارالسلطنت اسکی وسط میں ہینگ یا نگ ہے۔

مین چوریا (منصوریہ)

(۱۲۳۳) جس ملک میں قوم مین چور تھی ہے اسکو مین چوریا کہتے ہیں اور اس قوم کو تارتار بھی کہتے ہیں اصل میں وہ ٹنگوسی ہیں۔ ۱۸۵۰ء میں دریا امو کے شمال میں اُس سووڑی کے مشرق میں جو ملک تھا وہ روسیوں نے فتح کر لیا۔ اب رقبہ اس ملک کا ۳۸۳۰۰۰ مربع میل ہے اور میل کد آدمی رہتے ہیں۔ جنوب میں گوشیبے فراز بہت ہی مکر اور سین کا شکاری شمالی چین کی سی ہوتی ہے مگر باقی ملک آباد کم ہیں۔ اور خشک لکڑی کا دھن بہت میں شمال مغرب میں پہاڑوں کی کثرت ہو سلسلہ خشک گانہ میں سے شروع ہوتا ہے۔ پکین سے شمال مشرق میں ۳۸۰ میل پر وگ ڈیز شہر ہے یہی دارالسلطنت اس زمانہ میں تھی کہ مین چو قوم کے پادشاہ حکومت کرتے تھے۔ ٹنگی جنوب مشرق میں بڑا شہر ہے۔ جو خاندان شاہی بالفعل چین میں حکومت کرتا ہے وہ یہیں کاربے والا ہے۔ اور وہ قوم کا مین چو ہے۔

منگولیا یا مغولستان

(۱۲۳۴) اس ملک کے شمال میں سائی بریا ہے۔ مشرق میں مین چوریا اور چین ہے جنوب میں تبت ہے۔ مغرب میں ترکستان یعنی رنگوریا۔ اس کے وسط میں ایک صحرائی و قوبی ہے۔ شمال میں اون دریاؤں سے زمین سیراب ہوتی جو دریا، امور اور یانیسیا اور جیل گینا۔ اکی ارال جبل میں۔ اور جنوب میں زمین اون دریاؤں سے سیراب ہوتی جو دریا، منگ نوب۔ اور کوکوین ملتی ہیں۔ چالیس لاکھ آدمیوں کا تخمینہ

مہوا ہے۔ باشندہ یہاں اکثر خانہ بدوش رہتے ہیں۔ مویشی اور نئے گھوڑے۔ بیل
اونٹ۔ ساتھ رہتے ہیں۔ مغلوں کی سلطنت جس پر ۱۲۷۹ء سے ۱۳۹۸ء تک رہی
بڑے بڑے شہر اور گا جو جیل بیل سے بن سو میل ہے یہی
اسکی دار الحکومت ہو۔ اور مغلوں کو لاگروہین رہتے ہیں۔ شمال کو دوسو میل پر
میں صحن شہر ہے۔ یہاں چینی روسیوں کے تجارت کر کے ہیں۔ جنوب شمال میں
اور گا سے کنہڈر کا راکرم کے بڑی میں۔ پتہ چنگیز خان کی دار السلطنت تھا۔
جنے ۱۲۷۹ء سے ۱۲۹۲ء تک سلطنت کی +

تبت

(۱۲۵) تبت کا رقبہ ۶۳۰۰۰۰ مربع میل ہے اور ساتھ لاکھ آدمی رہتے ہیں اور وہ
کوہ ہمالیہ اور کیلاس کے درمیان واقع ہے۔ شمال کی طرف اوسکے ترکستان اور منگولیا
ہے اور مشرق میں چین اور جنوب میں برہما اور ہندوستان +
تبت کی زمین دس ہزار فیٹ سے لیکر سولہ ہزار فیٹ تک اونچی ہے۔ اور اوچے میں آ
ہی دو چندا ونچے پہاڑ ہیں۔ جتنے دریا مثل سندھ۔ ستلج۔ جہنا گنگا سامپونا برہمپتر
ایراوتی۔ رنگ سی کیا نگ یا یانت سی کائن۔ وغیرہ جنوبی ایشیا میں روان ہیں ان
سب کا منبع اور اخذ اسے ملک میں ہے +

اب وہاں یہاں خشک سوا۔ مگر موسم گرمی میں ہوا کو صاف ہونے کی سبب گرمی بڑی
شدت کی ہوتی ہے۔ اور برف کی حد اٹھارہ سو اور سیس فیٹ کو درمیان ہے۔
اور یہ حد ہمالیہ کی جنوبی طرف میں ہزار فیٹ اونچی ہے۔ اگرچہ یہ ملک زراعت
کے واسطے اچھا نہیں۔ مگر چراگاہیں بہت اچھی ہیں۔ پراگھلاک گہاس پیدا ہوتی
وہ جانوروں کے واسطے بڑی قوت بخش ہوتی ہے۔ جانور جو یہاں مشہور ہیں وہ
سراگائے ہے اور ایک قسم کی بٹیر مونی ہے وہ ایسی بڑی ہوتی ہے کہ اوسپر یہاں کو

بوجہ لاوتے ہیں۔ ایک قسم کا براہرن ہوتا ہے۔ شمال کی ہٹ اور کبریٰ جیسی مہون اکثر کشمیر میں پہچی جاتی ہے۔ معدنیات ہی کثرت سے ہیں۔ سہاگا اور ملکون میں بہت یہاں سے جاتا ہے۔

یہ ملک بدھ مذہب انون کی بڑی پرستش گاہ ہے۔ یہاں بدھ کا اوتا و لاا مارتا ہے۔ شاہ چین کی طرف سے یہاں ایک گورنر رہتا ہے۔ سویر سے یہ ملک چین کی عملداری میں آگیا ہے۔ لاسا اور سکادار سلطنت ہے۔

ترکستان یعنی صنی تانار۔ شان

(۱۲۶) اس ملک کو پوجیر یا خورد ہی کہتے ہیں۔ کوستان کیلا سون ہی این پہار مہون کو درمیان واقع ہے۔ اور اس دو سر پہاڑ کو نام پر اس ملک نام چین میں تھی این شان من لو ہے۔ اسکی زمین ہی سطح سمندر سے اونچی ہے۔ اکثر مقامات پر جنگل کھڑی ہیں۔ مشرقی سمت تو ساری جنگلون ہی سے بھری پڑی ہے یہاں باسند تاناری ہیں۔ وہ خلون سے کچھ کم خانہ بدوش رہتے ہیں۔ اکثر مسلمان ہیں چین والوں نے ان پر مشائے میں تسلط پایا ہے۔

(۱۲۷) بڑی بڑے شہر۔ یارقند بڑا شہر اور اسکادار سلطنت ہے۔ چین اور مغربی ایشیا کی بڑی تجارت گاہ۔ دونوں طرف کو کاروان پیدائگی گزر رہے ہیں۔ وہ زرخیز زمین پر واقع ہے۔ اور اسکی آبادی دو لاکھ آدمیوں کی ہے۔ اسے شمال مغرب کو ۴۰ میل پر کاشغر ہے۔ یہ پڑانا دار الحکومت ہے۔ جنوب مشرق میں قن ہے۔ اب یہ سلطنت پہ چین کی حکومت آزاد ہوتی جاتی ہے۔

(۱۲۸) زنگیر یا یعنی تھی این شان پی لو شمال میں تھی این شان واقع ہے مغلا در تاناری دونوں زمین رہتے ہیں۔ زمین اسکی پہاڑی ہے۔ مگر جبلین اور بہت ہیں۔ الچی یا گلڈ چا (۶۰۰۰۰) یا شند، اسکی دار السلطنت ہے۔ اہل روس

بڑی تجارت اسکی ہوتی ہے۔ اور ایک کوئلہ کی کان اس کے قریب ہے۔

(۱۲۹) تبت کو مغرب میں اور سی چھوٹی چھوٹی ریاستیں ہیں۔ لدانخ۔ بالٹی

گلکوت۔ یہ تینوں مہاراجہ کشمیر کی علداری میں ہیں۔ اور وادی سندھ میں واقع ہیں

ہمالیہ اور کیلاس بھی اوپر سے اونہیں دیکھ رہے ہیں۔ کاراکورم دوسرے

پہاڑ کی چوٹی ۲۸۲۰۰ فٹ اونچی ہے۔ اور یہاں بڑا پرستان ہے۔ بعض میدان بستر

چٹتیس چٹتیس میل طول میں ہیں۔ لیہ سکادار سلطنت - ۱۱۲۰۰ فٹ سطح سمندر

سے اونچا ہے۔ اور بالٹی - اسکردو - ۲۵۰۰ فٹ اونچی ہیں۔ اس کے مغرب میں آ

ریاست خود مختار ہے۔ یہاں کے رہنے والے انچی طرز زراعت کرتے ہیں۔ اور سارے

اپنے مہسایہ کی قوموں کے ایک ڈھنگ بدل کر کہتے ہیں۔ مسلمان اونکو کافر ہی کہتے ہیں

وہ انہیں سیاہ لباسی کے سبب سیاہ پوش کہتے ہیں۔ اور سیاہ ہٹیر کی کہا لون کا

لباس اونکا ہوتا ہے +

ترکستان یعنی توران (انڈی سٹینٹ مارتی)

(۱۳۰) حدود۔ قدرتی علامات۔ ترکستان کو شمال میں سائی ہیرا مشرق

میں چین کا ملک۔ جنوب میں افغانستان اور ایران۔ مغرب میں بحیرہ کاسپین

اور یورال پہاڑ جنوب اور مشرق میں کوہستان ہو گا اور جگہ چین مہواری

بستے قطعات پر گیک روان روان رہتا ہے۔ خوارزم جنوب میں ہے۔ قزل قم

اور خرقم۔ شمال مشرق میں۔ دیرا رامو۔ پھر دریا ارال جہیل میں کرتے ہیں

اس جہیل کا قبر دربروز کم ہوتا جا تا ہے۔ ان دریاؤں کے کناروں پر زمین زرخیز

ہے۔ اور چاول۔ گپھون۔ روئی۔ خربوزہ۔ ترلوز۔ اوراچھے۔ اچھے میوے پیدا

ہوتے ہیں۔ آب و ہوا کی یہ کیفیت ہو کر جاوے میں کرما کے کا جاٹا پڑتا ہے۔ اور

گرمی میں ایسی ہی سخت گرمی پڑتی ہے۔ آبادی کا تخمینہ سہاس لاکھ آدمیوں کا ہے

اینگہ اون سے لڑتی رہتی ہیں۔ پہاڑی قومیں یہاں کی عیسائی کلیسیا یونانی کی اور اہل اسلام ہیں۔ اونکی زبانیں مختلف ہیں۔ اور وہ سب چکرس یعنی کیشیا کی رہنے والے ہیں۔ بڑا شہر سمین ٹھٹس ہے سینتالیس ہزار باشندہ اور سمین بڑا ہے یہاں تجارت بڑی ہوتی ہے۔ باکو ایک شہر ہے۔ وہاں نفت یعنی تیل کے کنوے ہیں۔ ساری مٹی سے تیل نکلتا ہے +

(۱۳۳) مغربی سائے بریا۔ اسمین پھیلا کہ آدمی رہتے ہیں۔ وہ ارال جیل سے بحر شمالی تک پہنچتا اور کوئوئو رال سے کوہ لطلی تک پہنچتا ہے۔ سیمو بندہ اور اوشی ایکٹے میں وہاں آباد ہیں جہاں شورستان اور ولستان میں جنوب میں اکثر صحرا اور بیابان ہیں۔ اسمین چکرس خانہ بدوش رہتے ہیں۔ اور سارے ملک میں مختلف قومیں رہتی ہیں مگر سب خانہ بدوش ہیں۔ سب اچھا صلح جنوب مشرق میں اون وادیوں کے سرچ میں ہے جو اون دریاؤں سے سیراب ہوتا ہے کہ کوہ تہا میں اور لطلی سے نکلتے ہیں۔ بڑی تجارت یہاں پوستیں اور کھالوں کی ہوتی ہے۔ ریجہ اور لوٹری۔ بہیری۔ گلہری۔ اور نیو لرجن کی کھالوں کو سنبلور اور قاقم اور سیا کہتے ہیں تجارت ہوتی ہے۔ آموی بہت طرح کی یہاں ہوتے ہیں۔ اونکے نافوں کی بھی یہاں سے نکالی ہوتی ہے۔ یہاں سڑکیں تو نہیں بنی ہوئی ہیں۔ مگر ان میں اونکی حفاظت ہی کو سک لوگ کرتے ہیں۔ سونے اور چاندی تمیم کی کانیں بہت تو لوہا سک پہلے اسکا دار خلافت تھا۔ اب او سک ہے۔ یہہ دودو دریا، اور شس کے کنارہ پر واقع ہیں +

(۱۳۴) مشرقی سامی بریا۔ اسمین مہلا کہ آدمی رہتے ہیں۔ یہاں مغربی سامی کی طرح صحرا اور بیابان نہیں ہیں۔ مگر زمین پریشیب فراز بہت ہیں۔ اور بہت سری بڑتی ہے۔ جنوب میں لکڑی کو درختوں کے بڑے جھل میں۔ مشرق میں چاکلی

قوم رہتی ہے اور نین کچلستی بنا کر رہتی ہیں۔ کچا ایک قسم کے گاڑیوں میں پہا کر کے
 ہیں جنکو ایک قسم کے پہاڑ بھی کہتے ہیں۔ اور ایک اور قوم کشت تہاں رہتی ہے وہ کتوں
 کی گاڑیوں میں پہا کرتی ہے۔ اس قوم کی آنکھیں بہت چھوٹی ہوتی ہیں مغرب
 اکثر تنگوسی لوگ رہتے ہیں۔ وہ اکثر شکاری ہوتے ہیں یا چرواہے کا کام کرتے ہیں۔
 بڑی بڑی شہر۔ ایک لشک دار سلطنت ہے۔ بیس ہزار آدمی اس میں رہتے ہیں
 یہ شہر جیل بیل کے پاس ہے یہ جیل ۸۰ میل طول میں ہے۔ اور پانچ مہینہ تک
 سردی کے مارا جی رہتی ہے۔ دریا ولینا پر بڑا شہر ایک لشک ہے۔ اسے زیادہ
 کوئی سرد مقام ساری دنیا میں نہیں ہے۔ یہاں بڑی تجارت اور جانوروں
 کی بڑیوں اور دھون کی ہوتی ہے جو ہزاروں برس برف میں دبے پڑے ہیں
 ۱۰۔ راوکی زندہ صورت کہیں دنیا کے پردہ بر نظر نہیں آتی۔ سوار اس ملک کو جزیرہ
 سنگھاتین ہی شاہ روس کی عمارت میں ہے +

یورپ یعنی فرنگستان کا بیان

(۱۳۵) یورپ کو شمال میں بحر شمالی مغرب میں بحر اطلانتک جنوب میں بحیرہ روم
 بحیرہ اسود۔ بحیرہ مارمورا۔ کوہ قاف۔ مشرق میں ایشیا۔ چالیس لاکھ مربع میل اور
 رقبہ۔ وہ ساری زمین کی خشکی کا ایک تیر ہواں حصہ ہے۔ اور سین سو لکھ ہیں۔

شمال میں چار۔ وسط میں بہات۔ جنوب میں پانچ
 شمال کے ملک

دارالسلطنت

لندن

سٹوکر ہولم

کوپن ہیگن

سینٹ پیٹرس برگ

ملک

برٹش آئی لینڈ یعنی جزائر برطانیہ

نورڈے اور سوئیڈن

ڈنمارک

روس

سات ممالک متوسطہ

دار السلطنت

پیرس

بروسلز

اسٹرم

برلن

وینا

برن

یڈرڈ

سبن

روم

قطنطنیہ

انہینر

ملک

فلنس

بیلجیم

ہولینڈ

پروشیا

اسٹریا

جرمنی

سوئٹزرلینڈ

پانچ جنوبی ملک

سپین

پرتگال

اطلی

ترکی

گریس یعنی یونان

(۱۳۶) سوار مشرق کے طے ف یورپ کے کناروں کو سمندری شاہد مہر رہا ہے۔ مغربی

کنارہ پر بحر اطلانتک ہے۔ اور اوسمین خلیج کی انگلش چینل یعنی رودبار انگلستان

بحیرہ آئرش۔ نور تہہ سی یعنی بحیرہ جرمین۔ بحیرہ بالٹک سمین خلیج بوتھی

اور فن لینڈ ہیں۔ جنوبی کنارہ پر ڈیٹزینین ہے۔ اور اوسمین بحیرہ اڈریاٹک

یا خلیج فارس اور خلیج ارکی جلی گوا اور بحیرہ مارمورا۔ اور بحر الاسور اور بحیرہ اریتریا

شمالی کنارہ پر بحر شمالی ہے۔ اور اوسمین بحیرہ ڈانٹ یعنی سفید بحیرہ ہے۔

مدیر بنین کا پانی شور ہے اور بہت عمیق ہے۔ اور بحیرہ مالٹک کا پانی کھاری ہے اور وہ کم گہرا ہے +

آبنائے

(۱۳۷) آبنائے جبرالطیغے جبل طارق یورپ اور افریقہ کو جدا کرتا ہے اور بحر مدی ٹرینین اور بحر اطلانتک کو آپس میں ملاتا ہے

آبنائے دو در انگلستان اور فرانس کو جدا کرتا ہے۔ اور بحر جرمن اور رودبار انگلستان کو ملاتا ہے

آبنائے سوئڈ جو جزیرہ زلینڈ اور ڈنمارک کو ایک حصہ کو جدا کرتا ہے۔ اور بحیرہ بالٹک اور بحیرہ کیٹی گٹ کو ملاتا ہے

آبنائے سینا جزیرہ ہسلی کو اٹلی سے جدا کرتا ہے

آبنائے ڈارڈنلے یورپ اور ایشیا کو جدا کرتا ہے اور بحر مارمورا مجمع الجزائر اور

آبنائے قسطنطنیہ یورپ کو ایشیا سے جدا کرتا ہے اور بحر الاسود اور بحر مارمورا کو ملاتا ہے

آبنائے کافاجا بحر اسود اور بحر ازن کو ملاتا ہے

(۱۳۸) جزیرہ کریٹ برٹن سے بڑا جزیرہ یورپ میں ہے۔ اور ائر لینڈ بھی

دونوں جزیرے بحر اطلانتک میں ہیں

سبیل - سارڈینیا - کورسیکا - اور کانڈیا بحر مدی ٹرینین میں

نواداز ملا - اور سبیل برکن بحر شمالی میں ہیں

(۱۳۹) بڑی بڑی راس - نورڈ کاسٹن - لوزوی اور یورپ کا غایت شمالی مقام

راس بڑی فا

سپین اور یورپ کا غایت جنوبی مقام

پرتگال اور یورپ کا غایت مغربی مقام

لوزوی ایک جزیرہ ہے

انگلستان کا غایت مغربی مقام

راس روکا

نورڈ کاسٹن یعنی راس شمالی

لینڈ میں آئے

راس کلیر
 راس پوشانٹ
 راس فیسٹر
 راس ماٹیان
 ائر لینڈ کا غایت جنوبی مقام
 فرانس کا غایت مغربی مقام
 سپین کا غایت مغربی مقام
 یونان کا غایت جنوبی مقام
 (۱۴۰) پہاڑ جنوب میں اکثر یورپ کو پہاڑ ہیں۔ کوہستانی ملک سوئٹزرلینڈ اور
 انکی سپین۔ پرتگال۔ ترکی۔ گریس یعنی یونان ہیں۔ فرانس کا جنوبی مشرقی
 حصہ اور اسٹریا کا جنوبی مغربی حصہ
 یورپ کو شمالی ملکنا رومی اور سوئیڈن بھی پہاڑی ملک ہیں
 بڑی بڑے تین سلسلے پہاڑوں کو یہہہ ہیں
 الپس سوئٹزرلینڈ، اٹلی اور آسٹریا کے درمیان۔ اس سلسلے میں کوہ مونٹ بلینک
 سب اونچا ۱۵۷۳۲ فٹ بلند ہے
 ایپی نا سیز
 پیرینیئز
 ہالکین
 کارنی تھیون
 اٹلی میں
 فرانس اور سپین کے درمیان
 ترکی میں
 آسٹریا
 سوارا الپس کے کوئی پہاڑ بارہ ہزار فٹ سے اونچا نہیں ہیں اور یورپ کے شمال میں کوئی
 پہاڑ آٹھ ہزار فٹ سے زیادہ بلند نہیں +
 یورپ اور ایشیا کے درمیان مشرقی حصہ پر یورپ کے پہاڑ ہیں اور جنوبی سرحد پر
 کاکیسس کے کوہ قاف سترو ہزار فٹ اونچا ہے
 آتش فشان کوہ اٹنا۔ سسلی میں گیارہ ہزار فٹ اونچا ہے۔ اور اسکے قاعدہ
 محیط نوے میل ہے۔ اٹلی کو اندر پھیلنے کو قریب پہاڑ و سو فوئش آتش فشان ہے

(۱۴۱) یورپ کو درمیان میں زمینیں میدان ہیں اور وہ رودبار انگلستان
یورال پہاڑوں تک پہنچتے ہیں اور انہیں شمالی فرانس اور بلجیم اور مہولینڈ - شمالی
جرمنی - ڈنمارک - پروشیا - روس کے واقع ہیں

بڑے بڑے دریا بہہ ہیں

| | | |
|---------------|---------------|-------------------------------------|
| (۱۴۲) روس میں | والگا | بحیرہ کاسپین میں ملتا ہے |
| | ڈون | بحیرہ ازاں میں |
| | نیبر | بحیرہ اسود میں |
| | نیسٹر | بحیرہ اسود میں |
| | ڈونیا | بحیرہ وولگا میں یعنی بحیرہ سفید میں |
| | دس جولا | بحیرہ بالٹک میں |
| پروشیا میں | دس جولا زیریں | بحیرہ بالٹک میں |
| | اڈورڈ | ایضاً |
| | الپ | بحیرہ شمالی میں |
| جرمنی میں | الپ | بحیرہ شمالی یعنی بحیرہ جرمن |
| | راین | ایضاً |
| فرانس میں | سین | رودبار انگلستان |
| | لوئر | خلیج بکی |
| | گیرون | خلیج بکی |
| | رون | بحیرہ ڈیورینین یعنی بحیرہ روم |
| سپین میں | ابرو | ایضاً |
| | دورو | بحر اطلسک |

| مراگس | بحر اطلانتک |
|--------------|-----------------------|
| ہرنگال میں | دور کا حصہ برین |
| | مراگس کا حصہ زیرین |
| ٹلی میں | بحیرہ ایڈریجی ایک میں |
| | بحیرہ ڈیونین |
| اسٹریا میں | بحر اسود میں |
| ٹرکی میں | ڈینیوب کا حصہ برین |
| انگلستان میں | ٹینز |
| آئرلینڈ میں | شنین |
| | بحر اطلانتک |

ان دریاؤں میں سے پانچ دریا نہر امیل سے زیادہ طویل کہتے ہیں والگا ۲۱۰۰ میل اور
نیپز ۱۲۰۰ میل اور ڈینیوب ۷۰۰ میل اور ڈان ایک نہر امیل لंबا ہے۔
جو ریڈ سید انون میں سے نکلتے ہیں اور نین بننے کا زور کم ہے اور آہستہ آہستہ
جیسے والگا اور اوڈرا اور سین لیکن جو کوستان لپس یا مرتفع زمینوں
نکلتے ہیں تو وہ اول زور سے بہتے ہیں اور تیز چلتے ہیں جیسے کہ دریا پو اور آئس۔
اور دن اور ڈینیوب کا حصہ بالا۔

(۱۴۳) یورپ میں بڑی جیلین روس میں ہیں لٹوگاہا قریب چہ ہزار میل
اور جیل اوٹیکا پہلی جیل ہے آدی ہے۔ سوڈن میں جیل و نیرو و نہر ایل
کوستان لپس کی جیلین بڑی خوبصورت ہیں اور نین سے بڑی بڑی جیلین ہیں
سوئیز لینڈ میں جیل جنیوا میں سو میل مرلہ۔ لیچ لومونڈ اور کون سٹینز۔ اٹلی میں
جیل کارڈا۔ اور جیل میگ جی کوہ لپس میں جو جیلین میں وہ بڑی
گہری ہیں بعض کا عمق پاؤں سے آدہ میل تک ہے۔

جسکے کنسٹینز اور بہت سی سوٹر لینڈ کی جیلیوں کا پانی دریا رائن - اور
خلیج جنوبی کا پانی رومن لیجا ڈیہین اور اٹلی میں جو کوستان آپس میں جیلیں ہنر
اور لگا پانی دریا یو کے معاون دریا لیجا تے ہیں

(۱۴۴) یورپ کی آب و ہوا معتدل ہے۔ مغربی ملک مشرقی ملکوں کی نسبت گرم
زیادہ ہیں اور اونٹن کوئی موسم سخت نہیں ہوتا۔ اوسط حرارت سالانہ جولڈن ہنر
رہتا ہے۔ لیساہی کریمیا اور جنوبی روس میں رہتا ہے باوجودیکہ یہ ملک اس درجہ
زیادہ قریب خط استوا کے ہیں۔ مگر اونکی گرامر کا موسم بہ نسبت لندن کو موسم گرامر
سرا کو زیادہ گرم و سرد ہوتا ہے۔ لندن اور اٹن برگ میں لیساہی جا رہا ہے
جیسا کہ پیرس میں مگر ایسا جا رہا نہیں جیسا کہ وینا میں پڑتا ہے۔ پیرس برگ کو موسم
گرامر کی گرمی ایسی ہے جیسا کہ لندن میں گرمی پڑتی ہے باوجودیکہ وہ زیادہ تر شمال
میں واقع ہے۔

آئر لینڈ باوجودیکہ یورپ کے منہا مغرب پر واقع ہے مگر وہیں کوئی موسم سخت نہیں ہوتا
نہ اسکی موسم گرامر میں گرمی کا زور ہوتا ہے نہ موسم مایم سردی کی شدت ہوتی ہے
(۱۴۵) یورپ کی زمین اکثر بار آور زرخیز ہے۔ وسط میں اور وسط کے جنوبی
حصہ میں نباتات کی پیدا کر تکی زمین ہی قحط کہتی ہے۔ اور وہاں اناج کثرت سے
پیدا ہوتے ہیں۔ اونٹن گھیون افراطی عمدہ پیدا ہوتا ہے۔ بحیرہ اسود اور بحیرہ روم
کے درمیان اور ان کے شمال میں روس میں بہت صحرا اور بیابان ہیں اور وہاں
سوار گھاس کے در کچھ نہیں پیدا ہوتا ہے۔ بہت خشک میدان میں جنین وخت
نام کو نہیں۔ مگر موسم بہار و بہار میں وہاں گھاس پوشیوں کے چرتے کیوں سطلے پیدا
ہو جاتی ہے۔ جرمن اور پروشیا میں بہت سنہ زار ہیں۔

(۱۴۶) بڑے بڑے لکڑی کو درختوں کے جنگل سطوروں و زار دی اور سوڈن

جونی کے اصلاح کو ہستانی مین مین۔ ان جنگوں مین وحشی درندے بہرے بچہ
بہترے اور جنگلی مور پڑے بہرتے مین +

(۱۴۷) وہ معدنیات جو درمرو کام مین آتی مین یورپ مین کثرت سی پیدا ہوئی مین
جو ملک معدنیات کی دولت سی مین وہ انگلستان اور بیلجیوم آسٹریا اور سپین مین
اور جو بالکل اس دولت محروم مین وہ ہولینڈ اور ڈنمارک اور سوئزرلینڈ مین +

(۱۴۸) یورپ مین تین باب باشندی مین یعنی ساری دنیا کے ایک تہائی آدمی مین
آباد مین۔ یورپ کو باشندی اور انکی اولاد جو غیر ملکوں مین نقل مکان کر کے آباد ہوئی
ہے وہ بہ نسبت ساری دنیا کو زیادہ شائستہ اور مہذب مین +

(۱۴۹) یورپ مین عیسائی مذہب کو غلبہ حاصل ہے۔ شمال مین پڑھٹ مذہب
اور جنوب مین کیتھولک مذہب اور مشرق مین کریک چرچ کا رواج ہے ترک مسلمان ہنر
غایت شمال مین کچھ بہت پرست ہی رہتے مین +

(۱۵۰) سب زیادہ صاحب قدرت اور شوکت اور زبردست سلطنتیں انگلستان فرانس
روس۔ آسٹریا۔ پرتگال مین۔ یہ پانچ سلطنتیں بڑی طاقت و شمار ہوتی مین
یونائٹڈ کنگڈم یعنی سلطنت برٹن اعظم

(۱۵۱) اس سلطنت مین گرٹ برٹن اور آئرلینڈ شامل مین ہیکوینا لکڈ کنگڈم
گرٹ برٹن اور آئرلینڈ کی کہتے مین

گرٹ برٹن مین تین ملک داخل مین انگلینڈ یعنی انگلستان۔ سکوٹ لینڈ۔ آئرلینڈ۔

انگلینڈ یعنی انگلستان

(۱۵۲) اس ملک کے طبقہ سمندر کے مگر شمال کو وہ ستریل سکوٹ لینڈ و ملا ہوا ہے
مشرقی کنارہ بحر مین جنوبی کنارہ بحر و دبار انگلستان مغربی کنارہ بحر اطلس ملک
آئبیریا مین سب زیادہ مشہور ریاست ڈورہے جو دو بار انگلستان اور بحر مین

ملاتا ہے اور انگلستان اور فرانس کو جدا کرتا ہے۔ بڑی جزیرہ اور کچھ جزیرہ داٹ ہے جس کو انگلستان باغ کہتے ہیں۔ دوسرا انگل سے ہی متیار میں کا جزیرہ ہے۔ اسکا فاصلہ انگلستان اور سکوٹ لینڈ اور ایرلینڈ سے برابر ہے +

(۱۵۳) انگلستان پہاڑی ملک نہیں ہے۔ مگر اکثر مقامات پر اونچی پہاڑیاں اور ٹیٹ فراز زمین۔ شمال و مغرب میں پہاڑ ہیں۔ اسکا اونچا پہاڑ اولیٹ کے شمال میں سیوٹون ہے۔ وہ ۳۵۷۰ فٹ بلند ہے اور جو پہاڑ کمبرلینڈ میں ہیں وہ تین ہزار فٹ اونچے ہیں۔

(۱۵۴) بڑی مشہور دریا ٹیمز اور سیوٹون اور ٹرنٹ اور اس میں پہلے دو دریا دوسو میل جتے ہیں۔ پہلے دریا کے بہت معاون ہیں۔ اس ملک کے دریا تجارت کو بڑی کام کی ہیں۔ کیونکہ وہ تیز و زیادہ نہیں اسلئے اونہیں جہاز اور کشتیوں کی آمد و رفت بخوبی ہوتی ہے۔ دریاؤں کو دریاں نہریں کہدی ہوئی ہیں۔ اونکے توسل سے ایکے یا دوسرے دریا میں اسباب لیجاتے ہیں جیلین اس ملک میں بڑی خوبصورت ہیں +

(۱۵۵) انگلستان میں معدنیات کی کثرت ہے۔ کوئلہ۔ لوہا۔ تانبا۔ سیسہ۔ نمک کی کانیں کثرت سے ہیں۔ کوئی ملک دنیا میں ایسا نہیں ہے کہ جہیں کوئلہ اور نمک اسقدر پیدا ہوتا ہو جتنے کہ انگلستان میں۔ اگر سارے یورپ کی کانوں کی پیداوار کو ایک جگہ جمع کریں تو وہ انگلستان کی معدنیات کی قیمت کو برابر نہوگی +

(۱۵۶) یہ ملک طوبہ مگر کوئی موسم سخت نہیں ہوتا۔ آب و ہوا یہاں ایسی اچھی کہ آدمی اس میں شب و رات رہتے ہیں۔ زمین اکثر زرخیز ہے۔ فن زراعت میں کاشتکار کو کمال ہے بہت سی زمین چراگا ہوں کے کام میں آتی ہے۔ مغرب میں یہ چراگاہ بہت ہیں۔ وہاں کی ہوا مرطوب بہت ہے۔ ان سبزہ زاروں کی کیفیت اس ملک کی مشہور ہے +

(۱۵۷) صناعی میں انگلستان اپنا جواب ساری زمین پر نہیں دیتا۔ مٹی۔ ٹون۔

لوہے۔ ریشم۔ چمڑے کی چیزیں عجیب غریب یہاں بنتی ہیں۔ چینی کے برتن بھی خوب بنائے جاتے ہیں۔ روئی کے کپڑوں کے کارخانے اور کارگاہیں میں چٹڑیاں اور اون مقبوضوں میں جو اسے تھوڑے دور میں بہت ہیں۔ اون کی کارگیریاں لیڈر اور یورک شیریٹوں۔ اور بعض اور شہروں میں انگلستان کے مغرب میں ہوتے ہیں۔ کوئلہ اور آتشیں کھانے کا کام جنوبی ویلز اور جنوبی سٹیفورڈ شائر میں خوب ہوتا ہے۔ مٹی کے برتن شمالی سٹیفورڈ شائر میں عمدہ بنتے ہیں۔ بہت سی صنعت اور دستکاری کے کام وہاں کی ملکوں سے ہوتے ہیں۔ اسلئے صناعی کوڑی جو کہ کارخانے شمال اور شمال مغرب میں کثرت سے ہیں۔ جہاں کوئلہ افراط سے پایا جاتا ہے۔ کوئلہ اور لوہے ہی نے انگلستان کو اور ملکوں پر صناعی میں فوقیت دی رکھی ہے۔

(۱۵۸) انگلستان تجارت میں بھی ساری دنیا سے بڑا ہوا ہے۔ جو چیزیں اوسمیں ملکوں سے آتی ہیں وہ دوطرح کی ہیں۔ ایک وہ جو صناعی کے کام میں آتی ہیں۔ دوم وہ جو کھانے پینے اور مکان بنانے وغیرہ کو مصرف میں صرف ہوتی ہیں۔ صناعی کی چیزیں۔ روئی۔ گپاس۔ ریشم۔ اون۔ کہا لین۔ چربی ہیں۔ مصرف میں لانے کی چیزیں۔ الے۔ شکر چار۔ تھوہ۔ مصالح۔ شراب۔ لکڑی ہیں جن ملکوں سے یہ چیزیں آتی ہیں اونکی تفصیل یہ ہے

روئی۔ امریکہ اور ایٹ انڈیلینے ہندوستان

ریشم اور چار۔ چین

اون۔ اسٹریلیا۔ ایٹ انڈیا۔ جرمن

کہا لین۔ جنوبی امریکہ

چربی۔ روس

اناج۔ پریشیا۔ روس۔ فرانس

شکر و قہوہ - ویٹ انڈیا - ایٹ انڈیا

شراب - پرنگال - سپین - فرانس

جن چیزوں کی انگلستان سے نکاسی ہوتی ہے ان کی تفصیل یہ ہے

اول سبب مصنوعی - روئی کا کپڑا - اون کا کپڑا - لوہے کا اسباب (کلین وغیرہ)

اور مٹی کے برتن + دھوم معدنیات - ٹین - پتیل - لوہا - کوئلہ - تہائی تجارت

تو اس کی اپنی عملداری اور انڈیا کے قوم سے جو غیر ملکوں میں - یعنی

ایٹ انڈیا - اسٹریلیا - برٹش نو رتیم امریکا اور افریقہ میں جیسی ہے ہوتی ہے سب ملکوں سے بڑھ کر

اس کی تجارت یونائیٹڈ سٹیٹس سے ہوتی ہے - بعد اسکے فرانس اور جرمن کا درجہ ہے -

(۱۵۹) گورنمنٹ انگریزی یعنی طریقہ سلطنت طر حکومت - سلطنت کی تین صورتیں ہوتی

کرتے ہیں یا تو سلطنت شفیقہ ہوتی ہے - اس میں شخص احد مالک و حکمران ہوتا ہے دوم

وہ سلطنت بسین سارا اختیار حکومت اراکین اور عائد کو ہاتھ میں ہوں - سوم

حکومت نوعی یا جمہوری جس میں ساری حکمرانی رعایا کو اختیار میں ہوتی ہے خطاطا ہے

کہ ہر قسم کی سلطنت رعایا کو حقوق کی حفاظت کو لئے کافی نہیں - اس لئے اہل انگلستان نے

ان تینوں چیزوں کو ملا کر ایک ایسی مسجوں مرتبائی ہے کہ وہ امراض حقوق رعایا کو لئے

اکسیر اعظم ہے - اور وہ تمام قوانین جدیدہ اور قدیمہ پر مشتمل ہے - اسنانکو جو اینٹک گورنمنٹ

کی صورتیں سوچی ہیں - ان میں سے زیادہ تہہ نہیں ہے - وہ بادشاہ اور ایسی دو مجلسوں

سے جو اپنے اختیارات میں متقل ہیں مرکب ہے - ان میں سے ایک مجلس کا نام پارلیمنٹ ہے دوسری

نام ہوس ماؤف کا منتر ان تینوں میں سے ہر ایک کا حال بیان کیا جاتا ہے - بادشاہ کا عہدہ مذکور

ہے - اور وارثوں میں سے جو زیادہ قریب اور بڑا ہوا و سکول سکتا ہے - مگر مرد کو عورت پر

ترجیح دیجاتی ہے - مثلاً اگر کوئی بادشاہ ایک بیٹا اور ایک بیٹی چھوڑ کرے - اور بیٹا بیٹی سے

چھوٹا ہو تو بیٹی کو تخت پہنچے گا - بیٹے کو ہونی سے اور بے ارثوں کو سلطنت کا دعویٰ نہیں ہو سکتا

پادشاہ نہایت مقدس سمجھا جاتا ہے۔ اور اسکی نہایت تعظیم واجب ہوتی ہے۔ پارلیمنٹ کا کوئی ایکٹ اس پر موثر نہیں ہوتا۔ اگر اس صحت میں کہ ایکٹ میں اسکی تشریح کر دی گئی ہو۔ اس کے فراہم پر یہ پیشانی لکھی جاتی ہے کہ خدا کو فضل سے فلان شخص فلان شاہ سلطنت متفقہ برطانیہ عظمیٰ و ایرلینڈ حامی ایمان۔ پادشاہ اپنی کسی فعل کے اثر کا بکلی ذمہ دار نہیں۔ اور کسی سہو اور خطا کا اس سے مواخذہ ہو سکتا ہے۔ مگر چون کہ گناہ بخشنے کا وہ مختار ہے۔ مگر جن خدمات کو صلہ میں جاہ و منصب کرنے کا اسکو اختیار۔ اور جس شخص کو کوئی دوسرا پادشاہ کی قسم کا مغربا انعام وغیرہ عطا کرے تو اس کے قبول کرنیکی اجازت اسی کو اختیار میں ہوتی ہے۔ اور اپنی سلطنت سے سفیرون کو بھیجا اور سلطنتوں کو سفیرون کو منظور کرنے کا اختیار اسکو ہوتا ہے۔ اس میں بحری اور بری فوج کو تمام افرون کا تقرر اس کے حکم سے ہوتا ہے۔ پارلیمنٹ کے اجلاس کو ملتوی کر کے برخاست کرنے کا اور اسکی جگہ دوسرا پارلیمنٹ طلب کرنے کا بھی اس سے اختیار ہے۔ وہ کلیب بحری اور بری فوج کا افسر علیٰ ہر صلح اور جنگ کا عہدہ بیان کر چکا اختیار ہے۔ سکلاوی کو نام سے چلتا ہے جن قانون کو پارلیمنٹ اور میں اس کا مندر نے منظور کر لیا۔ وہ انہیں نامطور کر سکتا ہے۔ لیکن ان کے مضامین کی بحث میں بذات خاص اسکو مداخلت نہیں پہنچتی۔ وزیر کی معرفت کہہ سکتا ہے۔ یہ حقوق شاہی کہلاتے ہیں۔ اور ان میں سے کچھ باعتبار اپنی اصلی استحقاق کے پادشاہ ہی کچھ کر سکتا ہے۔ مگر بغیر رضی وزیر کے نہیں کر سکتا۔ قانوناً یہ بات اس پر واجب کہ وہ اپنی وزیر کو اس طرح حکمرانی کرے اور انتظام ملک میں اس کو کوئی فعل بغیر مشورہ وزیر کے صادر نہ ہو۔ پارلیمنٹ میں اسکو سلطنت کی بابت باز پرس خدا سے ہی ہوتی ہے۔ ہر اسکی پادشاہ کسی کام کو بغیر مشورہ وزیر کے نہیں کرتا۔ اور وزیر کا حال یہ ہے کہ جب اس کے کارروائی کو اکثر ممبران میں آف کا مندر بغیر دیوان عالم پسند نہ کریں اور اس لئے متفقہ رائے نہ ہوں اور اس کو ایک ہفتہ پر نہیں ہو سکتا۔ خدا باز پرس ہونگی اور دیوان عالم کو موافق اور ناموافق ہونیکے یہ معنی ہیں۔

جملہ معاملات داخلیہ و خارجیہ دیوان عام نمبرن کو سامنے پیش کئے جاتے ہیں اور ان کا پیش ہونا حقوق دیوان عام میں ہے۔ یہہ حال تو بادشاہ اور وزیر کا ہوا اب پارلیمنٹ کی یہ کہ غنیت کہ بادشاہ کو بعد پارلیمنٹ یعنی دیوان امرا ہے۔ اس جماعت میں ہر ایک شخص کو امارت کے حقوق یکساں حاصل ہوتے ہیں۔ اور اس میں امیران و نبوی اور مقبولان و نبی دونو جمع ہوتے ہیں۔ اور ان کی تعداد متعین ہو جایا کرتی ہے غرض ہر سب ممبر ایک مکان میں جمع ہو کر معاملات عظیمہ سلطنت پر مباحثہ کرتے ہیں۔ اور ہر شخص کو اپنی اسے آزادی کے ساتھ دیکھ کا اختیار ہوتا ہے۔ دوسری مجلس امرا یا حاکموں میں وف کا منہ کہتے ہیں۔ یہیں اطراف و جواب وہ منتخب لوگ ہوتے ہیں جو رعایا کو حق و حقوق کو متکفل ہوتے رہتے ہیں۔ اسے ان کی ستا برس ہے۔ بعد اسات برحق ان کے بجای اور اسی قسم کے لوگ بہرتی ہو جاتے ہیں۔ انکو رعایا اپنی طرف منتخب کرتی ہے۔ سالانہ محصول جو امور متعلق ہوتے ہیں وہ ہمیشہ اول اس دیوان عام میں پیش ہوتے ہیں اور وجہ منظور کر لیتے ہیں تو پارلیمنٹ میں پیش ہوتے ہیں۔ اور جو امور عامہ رعایا کو فائدہ کو واسطے ہوتے ہیں وہ اکثر سلطنت کی جانب سے اسی دیوان میں پیش کئے جاتے ہیں غرض بادشاہ اور دیوان امرا اور دیوان عام کے اختیارات میں ایسی ایک مناسبت پائی جاتی ہے کہ ان کا نور و تلامی ہو اور ایک دوسرے پر زیادتی نہیں کر سکتا۔ یہی وجہ ہے کہ انگلستان کی رعایا اور سب ملکوں کی رعایا سب زیادہ خوش و راہ ہے بادشاہ اور ملک کی زیادہ خیر خواہ ہے۔ گوینٹ کی اس صورت کو لٹٹون کی کہتے ہیں۔ جہاں ہم نے لکھا ہے کہ گوینٹ کی صورت انگلستان کی سی ہے تو اس سے یہی مراد ہماری سمجھنی چاہئے +

(۱۶۰) مذہب یہاں بادشاہ کا پرنٹ ہونا چاہیے اور یہی مذہب گویا یہاں کا بڑا مذہب انگلش کلیسیا میں مذہب مقرر ہے مگر کسی قسم کی عیسائیت سے یہاں کسی طرح کا تعرض نہیں ہے۔ دینی امور کے منظم کئے گئے انہا میں حصوں میں تقسیم کر لیا ہے۔ ہر ایک حصہ میں ایک بٹھ ہے۔ اور یہاں حصوں کے ضلع مقرر کئے ہیں۔ اور ان کو نام

کینٹن ٹریویری اور یورک میں۔ پہلے صلیح ۱۵۲۱ حصہ اور دو سو ساٹھ حصے خلق ہوا
(۱۶۱) چار یونیورسٹی ہیں اور کسٹروڈ۔ کیمبرج۔ یہ دو نوٹری قدیمی ہیں۔ ڈرہم اور
لندن یہ جدید ہیں +

(۱۶۲) یہ ایک بڑی خوبی انگریزی گورنٹ میں ہے کہ مقامات کے تصفیہ کیو سٹے متعلقہ
اور حاکم مقرر ہیں۔ اور نظام ملکی کے لئے ملک چند یا ستونین تقسیم کر لیا ہے۔ اور ہر ریاست کو
ایک کوٹہ یعنی کوٹ کی ریاست کہتے ہیں۔ پنجستان اور ولز میں باون کوٹہ ہیں۔ انگلستان
میں چالیس اور ولز میں بارہ عدالت کر لئے ملک کو آٹھ قسموں میں تقسیم کیا ہے۔ ان میں لندن
اور مل سیکس داخل نہیں ہیں۔ حج ان آٹھوں میں سالانہ دو دفعہ دورہ کرتے ہیں
دیوانی اور فوجداری کے مقدمات کا انضام کرتے ہیں +

(۱۶۳) آبادی دو کروڑ پچیس لاکھ آدمیوں کی ہے جن میں دو ولز میں دس لاکھ آدمی رہتے ہیں
۔ بلجیم کے سوا یہ ملک ساری یورپ میں گجانی آبادی میں سبقت لے گیا ہے +

(۱۶۴) اکثر یہاں کہ باشندے اہل حرفہ اور تجارت پیشہ ہیں اس لئے جیسے بڑی شہر انگلستان
میں کثرت سے ہیں ایسے کسی اور ملک میں نہیں۔ ۸۱ شہر اور قصبے ہیں جن میں بیس ہزار آدمی
سے زیادہ رہتے ہیں اور بارہ شہر ایسے ہیں کہ ایک لاکھ آدمیوں سے زیادہ آباد ہیں +

| شہر | کوٹہ | مقام | آبادی |
|-----------|------------|-------------|--------|
| لندن | مل سیکس | دریاویمز | ۳۲۵۰۰۰ |
| مین چسٹر | لین کاشر | دریا و مرسی | ۵۰۰۰۰ |
| یونیورسٹی | " | " | ۳۵۰۰۰ |
| برمنگھم | واروک شائر | " | ۲۵۰۰۰ |
| ریڈرس | یورک شائر | ائر | ۲۵۰۰۰ |
| سٹیفیلڈ | " | ڈان | ۲۵۰۰۰ |

| شہر | کوٹھی | مقام | آبادی |
|------------|-------------|----------------|--------|
| برسٹون | سٹورسٹ شائر | اوکن | ۱۸۰۰۰۰ |
| نیوٹن | لورڈ شائر | ٹائن | ۱۸۰۰۰۰ |
| برسٹون | یورک شائر | | ۱۴۰۰۰۰ |
| ہیل | " | ہمبر | ۱۲۰۰۰۰ |
| پلائی موٹہ | ڈیون شائر | پلائی موٹہ سوڈ | ۱۲۰۰۰۰ |
| ٹوٹس موٹہ | میم شائر | | ۱۲۰۰۰۰ |

انگلستان اور ساری سلطنت کا دار السلطنت شہر لندن ہے۔ وہ زیادہ تر مل سیکس میں سے کے شمالی کنارہ پر واقع ہے اور سمندر سے مل رہا ہے۔

کوٹھی شہر نیامین دولت اور تجارت اور آبادی میں لندن کی برابری نہیں کر سکتا۔ یہاں چند جہازوں کی ایک خوبصورت بندرگاہ ہے اور ان میں جہازوں کو لانے والا دروازہ میں بڑی آسانی ہے۔ سب میں بندرگاہ جہاں جہازوں کا ڈاکا خانہ رہتا ہے۔ لوٹ لڈیا کا ہے۔ دو بلج میل میں اس کے سارے بازار اور دوکانیں اور کھانے پینے میں۔ لندن اگر چہ کاری اور دست کاری کا شہر نہیں ہے مگر یہی ہزاروں آدمی ریشم بننے کا کام اور مشرق میں جہاز تیار کرنا پیشہ شمار کرتے ہیں۔

گہری جانے کا حرفہ اور جنوب میں چمڑا صاف کرنا کار کرتے ہیں۔

اس دار السلطنت میں تین بڑے شاندار مکان ہیں۔ ایک بکنگھم محل ہے یہاں جناب ملکہ روفی اور فرستہ ہیں۔ دوسرے سینٹ جیمس محل ہے جہاں جناب ملکہ ملکہ ویا رعام فرمایا کرتی ہیں۔ تیسرے کیننگٹن کا محل ہوا انکو اور ڈیو علیشان مکان اور کلیسا اور سیروں کی حویلیاں بنی ہوئی ہیں کہ دیکھنے کے تعلق کہتی ہیں۔ کچھ لوگ کے مکانات قابل دید ہیں۔ زمین کے اوپر جو ان عمارتوں کی بہاؤ ہے اس کی کیفیت بیان ہوئی نہیں سکتی لیکن زمین کے نیچے بھی وہ عمارتیں ہیں کہ محل حیران ہوتی ہے۔ یہیں زمین کے نیچے گیس کے سیڑیوں میں ملنے والی گیس ہے۔

ہیں پانی کے پہنچانے کے لیے۔ ہزاروں موریان بنی ہوئی ہیں۔ خاص دارسلطنت ہزار
ریل زمین کے نیچے چلتی ہے۔

(۱۶۵) اون مقالات کی تفصیل لکھی جاتی ہے جہاں انگریز اپنا وطن چھوڑ کر نقل مکان کر گئے
یا اوقین اون کی سلطنت ہے

یورپ میں جبرالطریغے جبل طارق۔ مالٹا۔ بمی گو لینڈ۔
ایشیا میں ہندوستان بنگالہ پور۔ مہنگ کونگ۔ عدن۔
افریقہ میں کبب گڈوہپ۔ سیرالیون۔ موری شکس۔ سینٹ ہلینا۔
شمالی امریکہ میں کینیڈا۔ بحیرہ ہسن کالنگ۔ نیو برنسنگ۔ نوڈاشکوٹشیا۔ جزیرہ
پرنس ایڈورڈ۔ نیو فونڈلینڈ۔ برٹش کولمبیا۔ جزیرہ وین کوور
جنوبی امریکہ میں گائنا۔ جزائر فال لینڈ

طبٹ انڈیا میں چیکا۔ ٹری ٹڈاڈ۔ باربودوس۔ ہیلاس۔ برمیوڈاس۔
اوشینیا میں نیو سوٹھ ولز۔ جنوبی مشرقی ایشیا۔ گوٹش لینڈ۔ وین ڈی مزل لینڈ
نیوزیلینڈ۔ ہٹریلیا۔ وکٹوریا۔

سکوٹ لینڈ

(۱۶۶) رقبہ سکوٹ لینڈ کا میں ہزار میل ہے۔ اس کا کنارہ بحر اوقیانوس کی طرف ہے۔ مغرب میں
اور زیادہ تر بیڈول ہو گیا ہے۔ یہاں اس کے کنارہ پر بحر اوقیانوس کی لہریں جنوبی مغربی ہوا
کے زور سے بڑا زور شور کرتی ہیں۔ اور کنارہ کو تہ و بالا رکھتے ہیں۔ اس کا مشرقی کنارہ پر
مثل انگلستان کو بیکہ چین واقع ہے۔ شمالی اور مغربی کناروں پر بحر اوقیانوس کی لہریں جنوبی کنا
پر رو دیا رہا لینڈ ہے +

(۱۶۷) تین مجمع الجزائر ہیں اس کے ساتھ لکھنؤ میں ایک ہزار لکھنؤ لینڈ ہے۔ حارہ مغربی ہوا
آرکٹک کے جزائر شمال میں۔ سوٹ لینڈ کو جزائر اور زیادہ تر شمال میں۔ ان سب میں چار لکھنؤ

جزیرے ہو گئے لیکن زمین صرف ایک تہائی کے قریب آباد میں +

(۱۶۸) یہ ملک بہت ثانی ہے۔ بڑی بڑی میدان اوسمن نہیں ہیں۔ اوسمن پہاڑ میں چوڑے

ایسا ہے جو تمام جزائر برطانیہ میں سب زیادہ سر بلند ہے۔ اور میں اور سلسلے پہاڑوں پر

(۱۶۹) بڑے دریا اسکے ٹوٹے اور فور مٹتے ہیں۔ ایک سو دس میل سے زیادہ لہنا دریا

کوئی نہیں ہے۔ اکثر دریا اسکے بحیرہ جرمین میں گرتے ہیں۔ چونکہ یہ دریا اسکے اونچے

پہاڑوں سے نکلے جاتے ہیں اسلئے وہ زور سے چلتے ہیں اور جہاز رانی کے قابل نہیں ہوتے

اسلئے تجارت کو دھب کو نہیں ہوتے۔ دریا کلائیڈ کو سا کوئی دریا تجارت کو کام کا نہیں ہے۔

جہیلین ہی کثرت میں اور بڑی خوبصورت ہیں لوچ کو موند کے بڑی جہیل ہے۔

اور ۴۲ میل اوس کا رقبہ ہے +

(۱۷۰) انگلستان کی نسبت یہاں کی آب و ہوا سرد اور تر ہے۔ مگر یورپ میں جو اور ملک

اس ملک کو عرض بلد پر واقع ہیں اونچی نسبت یہاں موسم سخت نہیں ہوتے

(۱۷۱) یہ ملک معدنیات کا گہر ہے۔ اور اونسے خوب پر ہوتا ہے۔ کوئلہ۔ لوہا۔ پتھر۔

مکان بنانے کے طرح طرح کے ہوتے ہیں +

(۱۷۲) کو بہت ثانی سونے کی وجہ سے صرف ایک چوتھائی ملک میں زراعت ہوتی ہے۔ رو

بروز زراعت کی ترقی ہوتی جاتی ہے باقی چار حصوں میں پہاڑ اور ویرانہ ہے +

روٹس جو مٹی کی قسم کی جھی ہوتی ہے وہ یہاں بہت پیدا ہوتی ہے اور وہی یہاں کو کوئلہ نکالتے

(۱۷۳) روٹی اور کتان کو کپڑوں کا اور لوہے کا کام یہاں بہت ہوتا ہے۔ ایک قسم کی شراب

اناج سے یہاں بہت اور خوب بنتی ہے +

گلاس گوب سے بڑا شہر جناحی کے واسطے سکوت لینڈ ہی میں نہیں ہے

بلکہ وہ تمام جزائر برطانیہ میں میں چپٹر کے بعد شمار ہوتا ہے +

لیٹا لکھنؤ میں اور اسکے مغربی اور جنوبی علاقوں میں لوہے کے گلانے اور اسکو بنانا نیکے بڑے کارخانے ہیں اس قسم کے کارخانوں کا بلار اوہین اصلاخ میں گرم ہوا ہر جہاں کوئلہ افراط سے ہوتا ہے ڈنڈی کتانی کپڑوں کے بنانے کا گہر ہے +

(۱۶۴) جو شیا اور بلکون سے یہاں آتے ہیں وہ روئی اور سن اور پٹ سن ہیں اور کپڑے پینے اور مصارف کی چیزیں وہی یہاں ہی آتی ہیں جو انگلستان میں آتی ہیں یوتی اور کتانی کپڑوں اور سیاہ مولشی اور کوئلہ طرح طرح کی خشک مصالح جمیلیوں کے یہاں سے بڑی نکاسی ہوتی ہے +

(۱۶۵) مذہب یہاں کا بھی پروٹسٹنٹ ہے اور کلیسا پرپس بائی ٹیرین ہے۔ پانچ یونیورسٹی ہیں ایڈن برگ۔ گلاسگو۔ ایڈنبرگ۔ اولڈ ایڈنبرگ۔ سینٹ انڈریو۔ (۱۶۶) سکوت لینڈ میں ۳۳ کوٹی ہیں اونکی صورت اور وسعت میں بہت اختلاف ہے۔ اور وہ در حصوں میں منقسم ہیں ایک حصہ بلند کہلاتا ہے دوسرا لیٹ۔

(۱۶۷) آبادی میں لا کہ چلیس ہزار آدمیوں کی ہے۔ یہ انگلستان اور ویلز کی آبادی کا ایک ساتواں حصہ ہے۔ دس شہر اور قصبے ایسویں جنگلی آبادی میں ہزار سے زیادہ ہے اور تین شہر و قصبے ایسویں کہ ایک لاکھ آدمیوں سے زیادہ اوہین آباد ہیں +

| شہر | کوٹھی | مقام | آبادی |
|---------|----------|-------------|--------|
| گلاسگو | لینارک | دیوار کھانڈ | ۴۷۰۰۰۰ |
| ایڈنبرگ | ایڈن برگ | فرینڈ فرینڈ | ۱۹۰۰۰۰ |
| ڈنڈی | | کے | ۱۲۰۰۰۰ |

اسکرلینڈ

(۱۶۸) اسکرلینڈ کا قصبہ تیس ہزار مربع میل ہے۔ وہ سکوت لینڈ اور انگلستان اور ویلز کے نصف سے بڑا ہے۔ اسکو شرق میں ایرش سے نیو روبرا اسکرلینڈ اور اسکرلینڈ جارج

اور بلقی سبٹ اسکے بحر اطلانتک ہو۔ اسکی لہروں کی طغیانی سے ایرلینڈ کا کنارہ
بڑی ترتیب اور بیڈول وراو گھٹ رہتا ہے۔ بعضے مسمول مین کڑا ہر دو دو ہزار فٹ اوچک کنارہ
ہو جاتے ہیں۔ مغربی اور جنوبی ساحل پہلے بندرگاہ چھ ہیں۔

(۱۷۹) ایرلینڈ کی زمین اکثر مقامات پر سمجھا ہے خاصکر اضلاع متوسطہ بالکل عموماً ہیں۔

صرف تین سلسلے پہاڑوں کو مین جنگل ارفع تین ہزار فٹ سے زیادہ ہیں +

(۱۸۰) ایرلینڈ کو بڑے دیار شینٹن۔ لفی۔ بلیک۔ واٹر مین۔ شینٹن کا دیار ستارے

جزائر برطانیہ میں بڑا ہر دو سکاٹون ۴۴ میل ہے۔ وہ حصے ہو موکر بیٹیا ہے۔ اور عدد چیلین

بتاتا ہے۔ اسکے کم حق جہاز رانی کے اکثر نالغ ہوتی ہے۔ رینگ بڑی مشہور چیل ہے

(۱۸۱) زمین زرخیز ہے آب و ہوا طوب ہے۔ اس کے ہمیشہ نباتات و ماں سبز ہوتے ہیں

اور اسی وجہ سے اسکو جزیرہ زمر دین کہتی ہیں۔ بعض جگہ بہت وسیع قطعے زمین ایسی ہیں کہ جنہر

دلیل رہتی ہے اور انہیں ایک کھیر پیدا ہوتی ہے جو سکھانے کے بعد جلانے کے کام

میں آتی ہے +

(۱۸۲) ایرلینڈ میں صنعت کاری کمیت زراعت کا کام زیادہ ہوتا ہے۔ اکو بہت بیا جانا

اور بہت خرچ ہی ہوتا ہے۔ بہت آدمی مویشی پالتے ہیں۔ اور اسکے دو گے بنیر اور مین

منگہ وغیرہ بناتے ہیں۔ اور ان چیزوں کے انکے ہاں بڑے کارخانے ہیں۔ ان جالوں

کی کہالوں سے بھی بہت کام نکالتے ہیں +

(۱۸۳) کتابی اور حق گپڑوں کو صرف یہاں بڑی دست کاری ہوتی ہے۔ مختلف

اضلاع ملک میں اسکی کارگاہیں ہیں مگر زیادہ تر لیٹسٹ اور اسکے نواح میں ہیں +

(۱۸۴) اجناس تجارت جکی نکاسی اس جزیرہ سے ہوتی ہے کتان اور سن گے کپڑے

چمڑا چربی اور نکلیں گوشت۔ مویشی۔ سور۔ اور مکھن۔ اڈے۔ اور زمین کی ایل

(۱۸۵) بادشاہ گلستان کی بیگم تاب رہتا ہے اور اسکو لورڈ لٹنٹ ایرلینڈ کہتے ہیں

اکثر باشند اس ملک کے رومن کیتھولک مذہب کہتے ہیں۔ اسپر کی طرف بڑھتے مذہب کا رواج ہے ایک یونیورسٹی ڈبلن کی یہاں ہے۔ اور تین چار کالج بڑے بڑے ہیں اور کون کالج کہلاتے ہیں +

(۱۸۶) ایرلیئڈ چار قسموں میں منقسم ہیں۔ اور ہر کوئی اوٹین میں۔ اول قسم ایرلیئڈ اوٹین نوکوٹی ہیں۔ دوم ایرلیئڈ سٹریٹز بارہ کوٹی۔ سوم کون قوٹ اوٹین پانچ کوٹی چہارم سٹریٹز اوٹین چہرہ کوٹی +

(۱۸۷) آبادی پچیس لاکھ آدمیوں کی ہے۔ آئین چہرہ شہر اور قصبہ ایسی ہیں جن میں ہزار آدمیوں سے زیادہ آبادی ہے۔ دو شہر ایسے ہیں کہ اوٹین ایک لاکھ سے زیادہ آبادی ہے +

| شہر | کوٹی | مقام | آبادی |
|------|-------|--------|--------|
| ڈبلن | ڈبلن | دیوالی | ۲۵۰۰۰۰ |
| سلیٹ | انٹرم | | ۱۵۰۰۰۰ |

حال کل برٹش اسپائرلٹی کا

(۱۸۸) رقبہ کل جزائر برطانیہ کا ۲۰۰۰۰ مربع میل ہے۔ آبادی تین کروڑ لاکھ آدمیوں کی ساری دنیا میں اس کی حکومت ۷۷ لاکھ مربع میل پر یہہ زمیں اس جہان کی زمین کا ایک سائواں حصہ ہے۔ کل آبادی اس سلطنت کی دو ارب آدمیوں کی ہے۔ یہہری دنیا کے آدمیوں کی ایک چوتھائی ہے۔ آبادی اگرچہ اس سے سلطنت انگریزی کا درجہ دوا ہے اول مرتبہ سلطنت چین کا ہے۔ دوسرے میں انگریزی سلطنت و سوئین کی سلطنت ایک ہی ہے۔ لیکن اگر یہہ خیال کیا جائے کہ ان سلطنتوں میں زمین ہر دو کتنی ہے تو انگریزی سلطنت ساری دنیا کی سلطنتوں کی ٹری ہے۔ یہہہ جو کہا گیا ہے کہ سلطنت انگریزی میں

کبھی کوئی وقت ایسا نہیں ہوا کہ آفتاب نکلا ہو مگر غلط نہیں ہے۔ اگر ہم اپنے خیال کے موافق یہ کہیں کہ آفتاب کی طرح سلطنت انگریزی کی سبھی طرفیں مشرق و مغرب تک کبھی ہوئی ہے تو شاعر مضمون نہیں کرے۔ اس سلطنت کا مجھے جغرافیہ جہاں کہا ہے۔

فرانس

(۱۸۹) یہ ملک سخت میں جزائر برطانیہ سے دو چند ہے۔ اس کا آب و ہوا چھپا سی خلیج میں ہے۔ اس کے مشرق میں بحر ہند، مغرب میں بحر اوقیانوس، شمال میں نورمنڈی، جنوب میں برطانیہ، جنوب مغرب میں گیسپی اور گنی جنوب میں لین گنڈوگ۔ جنوب مشرق میں پروونس اور جنوب میں برگنڈی ہے۔

(۱۹۰) آبادی تین کروڑ ستر لاکھ آدمیوں کی کچھ سی زیادہ جزائر برطانیہ سے زیادہ تر یہاں کے باشندے زراعت پر مشتمل ہیں۔ شراب کی واسطے یہاں انگور کی زراعت خوب ہوتی ہے ایک سو تین کے قصبہ کی خیرین شکر بنانے کے واسطے اور شہوت کو دھت ریشمی کیرٹوں کے واسطے کثرت سے بولے جاتے ہیں۔

(۱۹۱) یہاں شراب انگوری اور برانڈی خوب بنتی ہے اور ریشمی اور اونی اور سوئی کپڑے خوب بنے جاتے ہیں اور جو اہل اس کا اسباب نہایت عمدہ بنا کرتے ہیں غرض ان کاموں میں بڑے صنایع لوگ یہاں رہتے ہیں۔

(۱۹۲) اجناس تجارت جو یہاں اور جگہ سے آتی ہیں۔ شکر، قہوہ، ایندھن ہے۔ جسوداگری کا اسباب یہاں سے جاتا ہے وہ شراب، ریشم، روئی، کٹانی اور سن کپڑے۔ لیس اور جواہرات کا صانع زیور۔

صنعت کاری اور دست کاری اور تجارت میں انگلستان کے بعد فرانس کا درجہ ہے۔ فرانس اور انگلستان کے درمیان تجارت آخر سالوں میں بہت زیادہ ہونے لگی ہے۔ (۱۹۳) فرانس میں سلطنت جمہوری ہے۔ مذہب کثرت میں کیتھولک ہے۔ مگر اور مذہبوں کی

کچھ فراحت نہیں ہوتی۔ فرانس میں پچاس شہر اور قصبے ایسے ہیں جنکی آبادی ہسٹل ہزار آدمیوں سے زیادہ ہے۔ ساراٹین آٹھ شہر ایسے ہیں کراٹین لاکھ آدمیوں سے زیادہ آدمی رہتے ہیں۔

| نام شہر | آبادی | نام شہر | آبادی |
|---------------|--------|---------|--------|
| پیرس دارسلطنت | ۱۷۰۰۰۰ | لن بی | ۱۳۰۰۰۰ |
| لارین | ۲۰۰۰۰ | نانٹس | ۱۰۰۰۰۰ |
| ماسیلین | ۲۶۰۰۰ | ٹوٹوس | ۱۰۰۰۰۰ |
| بورڈو کوس | ۱۶۰۰۰ | روین | ۱۰۰۰۰۰ |

(۱۹۴) ان غیر ملکیوں کی اپنی سلطنت ہے۔ البحر یا اور جزیرہ بارلون میں افریقہ کے اندر گائنا میں جنوبی امریکہ کے درمیان گائنا کوٹ جزیرہ ماری ٹینگ۔ ویٹ انڈیا میں کچھ ہندوستان میں جبکہ بیان لکھ چکے ہیں۔

(۱۹۵) بلجیم ایک چھوٹا سا ملک ہے۔ انگلستان کے کچھ بانیوں حصہ کی برابر ہوگا۔ اسکی آبادی سینتالیس لاکھ پچاس ہزار آدمیوں کی ہے یعنی انگلستان کے چوتھائی آبادی ہے۔ جیٹا ملک یورپ میں گنجان آباد ہے ایسا کوئی اور ملک نہیں ہے۔

(۱۹۶) یہ ملک بڑھتا اقبال ہے۔ اس کے اندر زراعت اور صنعت کو بڑی رونق ہے۔ معدنیات سے بہل ہوا ہے۔ کوئلہ وہاں کثرت سے پیدا ہوتا ہے اور یہاں کی صناعی کی بڑی امداد کرتا ہے۔ یہاں ادنی اور کٹانی سوئی کپڑوں قالینوں اور شطرنجیوں اور لیس اور لوہے کو سبباً بین بڑی صناعی لوگ کرتے ہیں۔ پہلے یہاں شہرین بڑی تجارت ہوتی ہے مگر اب کم ہو گئی ہے۔

(۱۹۷) گورنٹ کی صورت یہاں ایسی ہے جیسے کہ انگلستان کی گورنٹ کی کیفیت۔ مذہب یہاں والون کارون کیتھولک ہے بڑے بڑے مضبوط اور محکم قلعے بنے ہوئے ہیں۔

بارہ شہر و قصبہ ایسی ہیں جن میں ہر ایک سے زیادہ آدمی آباد ہیں۔ اور ان میں تین ایسے ہیں جن میں ایک لاکھ باشندوں سے زیادہ آدمی رہتے ہیں۔ برسلز دار السلطنت ہے اور سمیر۔ ڈنائی لاکھ آدمی رہتے ہیں۔ گرنٹ۔ اینٹ ورت میں ایک ایک لاکھ آدمی رہتے ہیں۔ (۱۹۸) ہالینڈ کوڈر لینڈ کی بھی ریاست تھی۔ وہ انگلستان کا ایک چوتھائی کے بھی برابر نہیں۔ اور اس آبادی پینتیس لاکھ آدمیوں کی ہے۔ یہ ملک ہزار دولت مند ہے۔ اکثر جگہ اس کی زمین مہوار ہے۔ اور سمندر کی سطح سے نیچی ہے۔ اس لئے ایک بند سمندر کی طرف باز رہا ہے۔ زمین اکثر زرخیز اور بار آور ہے۔ زراعت نہایت عمدہ ہوتی ہے۔ زیادہ تر زمینوں پر چراگاہیں اور سبزہ زار اور مرغزار ہیں۔ ایسے یہاں مویشی بہت پالے جاتے ہیں۔ اور گھوڑی کا کام بہت لوگ کرتے ہیں۔ اور اس کو زراعت کو کاموں میں سب سے زیادہ عمدہ کام سمجھتے ہیں۔ نہرین بہت سی اس ملک میں بنی ہوئی ہیں۔ اور ان میں مسافروں اور سبب تجارت کی آمد و رفت ہوتی ہے۔ یہاں کو باشندوں کو بیچ کینے ہیں۔ وہ جہاز بنانے میں بڑے استاد ہیں اکثر ان کے ہاتھ کپنے ہوئے جہاز غیر ملکوں میں بھیجے جاتے ہیں۔ تجارت کو بازار کو بھی یہاں بڑی رونق ہے۔ جو شہاد تجارت غیر ملکوں سے آتی ہیں۔ شکر۔ قہوہ۔ مصالح۔ شراب۔ لکڑی اور دستکاری کے اشیاء ہیں۔ اجناس تجارت جو اور ملکوں کو یہاں جاتے ہیں کہیں۔ اور نہر۔ اکثر انگلستان کو سن کے کپڑے اور ٹیڑھیں قہوہ اور مصالح وغیرہ ان مقامات سے جاتے ہیں جہاں راج آباد ہیں۔

(۱۹۹) گورنمنٹ یہاں کی شال گلستان تک ہے۔ درمیان پورٹ ہے۔ چودہ فٹسے اور شہر
ایسے ہیں کماونین جنرل ہزار آدمیوں سے نایاب آباد ہیں۔ اور دو شہر انہیں سے کم
ہیں کماونین ایک لاکھ سے زیادہ آدمی رہتے ہیں۔ ایسٹروڈم دارالطنت ہے آبادی
دو لاکھ ساٹھ ہزار اور سائٹروڈم میں ایک لاکھ آدمی۔ ریسیک ایک شہر ہے جس میں انگریزی
ہزار آدمی رہتے ہیں اسی واسطے میں گورنمنٹ کا قیام ہے۔ ایسٹلے اسکے دارالطنت کہتے ہیں

جرمنی

(۲۰۰) جرمنی فرانس کی برابر ہے اور اوسین چار کروڑ آدمی رہتے ہیں جسے کچھ فرانز سے زیادہ آسٹریا جو میں یاستین داخل ہیں۔ اور ہر ایک انہیں سے خود مختار اور آزاد اپنے معاملات میں ہے اور انہیں چھ بڑی بڑی ریاستیں ہیں۔

| ریاست | دارالریاست | ریاست | دارالریاست |
|---------|------------|---------|------------|
| آسٹریا | وینا | پینور | پینور |
| پروٹا | برلن | ورٹمبرگ | سویٹ گارڈ |
| پوسیریا | میونک | سیکسنی | ڈریڈن |

اب اسٹریا جرمنی کا حصہ نہیں رہا ہے۔ اور پینور پر وٹا سے متعلق ہو گیا ہے۔ اور پانی چار ریاستیں جدا جدا قائم ہیں +

اب جرمنی چھتیس ریاستوں میں تقسیم ہے۔ اور پروس کا بادشاہ جرمنی کا شہنشاہ ہے اور یہی سب ریاستوں کی ملکہ ہے۔ مگر ریاست کو اپنے امور واقعی کا تہذیب اختیار ہے۔ (۲۰۱) سیکسنی اور جنوبی پینور میں وہاں کی کاغذ بہت ہیں۔ کوئلہ دیا راریز کے کنڈرہ اور سیکسنی میں اور پروس میں جرمنی میں بہت ہے۔ سیکسنی میں اصلاح دیکھائی اور صناعی میں بھی مشہور ہیں۔ شمال میں ریگستان آئلڈ پیٹ بہت پیدا ہوتی ہے۔ پٹ ایک قسم نباتات میں ہے جو لانی کے کام میں آتی ہے۔ دریا ورائین اور اسکے معاون دیاؤں کے کناروں پر انگو بہت پیدا ہوتا ہے اور بعض انہیں سے نہایت ہی عمدہ رہتی ہیں۔ سیکسنی کے آئل مشہور ہے۔

(۲۰۲) انگلستان کے ساتھ اسکی تجارت بہت ہوتی ہے۔ شہر تجارت جو غیر ملکوں سے آتی ہیں یہ ہیں۔ رونی۔ رونی کا سوٹ۔ شراب۔ (فرانس سے) شکر۔ قہوہ۔ مہار۔ اشیاء تجارت خلی کھاسی یہاں سے ہوتی ہے۔ اون۔ انج۔ شراب۔ کٹائی کپڑے۔

(۲۰۳) گورنٹ کی مشورہاں کی پیروی کر کے شہنشاہ ہے اور ایک پارلیمنٹ سہ اور ایک کونسل تہذیب جو سوجھ بوجھ سے ملتی ہے اور بہت ہی مستحکم قلعے اور حصہ بنو گئے ہیں اور قومیں بڑی ہولی رہتی ہیں جنوب میں مذہب و من کیتھولک و شمال میں پروٹسٹنٹ ہے +

(۲۰۴) جرمنی میں پچاس شہر و قصبے ایسی ہیں جنکی آبادی میں ہزار سے زیادہ ہے اور چھ شہر ان میں سے ہیں کہ ان میں ایک لاکھ سے زیادہ باشندے نو رو یا ش کرتے ہیں

| | | | | | |
|--------|------------|----------|------------|------------|-------|
| برلن | پروشیا میں | ۲۰۰۰۰ | برس لا | پروشیا میں | ۱۰۰۰۰ |
| ہمبورگ | ۲۲۰۰۰ | ڈرلین ڈن | سیکسنی میں | ۱۵۰۰۰ | |
| میونخ | ۱۰۰۰۰ | گوتنگن | پروشیا میں | ۱۲۰۰۰ | |

پروشیا

(۲۰۵) پروشیا کچھ ہی بڑا جزائر برطانیہ کی دوسری آبادی دو کروڑ چالیس لاکھ آدمیوں کی

یعنی تین چوتھائی جزائر برطانیہ سے۔ اب یہ سلطنت برابر مقبل چلی گئی ہے۔ پہلے ۱۸۶۶ء میں اس کا ایک حصہ باقی سلطنت جدا ہو گیا تھا یہ یہ ملک اکثر سموار ہے۔ قدرت سے اسکی حفاظت کیو سہلی سرحدوں پر سبب نہیں مہیا کیا گیا ہے۔ اسلئے آدمیوں کے بڑے بڑے مستحکم اور سہوار قلعے اور شہروں کی فصلیں تیار کر رہی ہیں۔ اور سپلا بہت کثرت میں لگا رہا ہے جنگ ٹوگت سے مہیا کرتے ہیں +

(۲۰۶) کٹانی اور سن کا کبریاں خوب بنا جاتا ہے۔ برس لا کا شہر کام میں شہر ہے دس ڈورٹ ایک آباد ضلع کا وسط ہے زمین دشکاری کا کام بہت ہوتا ہے۔ یہاں سے سن کے کپڑوں اور راج اور اون اور لکڑی کی بڑی نکاسی ہوتی ہے۔

(۲۰۷) گورنٹ کی صورت گلستان کی گورنٹ کی سی ہے آدھواری پرنٹسٹنٹ اور رومن کیتھولک ہیں۔ اس ملک میں بین شہر و قصبے میں جنگ آبادی بیس ہزار

پروشیا کا شہر برلن ہے جس کی آبادی ۲۰ لاکھ ہے۔ یہاں پر ۱۸۷۱ء میں جرمنی کی سلطنت کا قیام ہوا۔ پروشیا کی سرحدیں شمال میں روس، جنوب میں فرانسیس، مغرب میں ڈنمارک اور انگلینڈ سے ملتی ہیں۔ اس ملک میں کھیتی باڑی، صنعت اور تجارت بڑی ترقی ہوئی ہے۔

آرمیوں سے زیادہ ہے اور ان میں تین شہر ایسے ہیں کہ جنگی آبادی ایک لاکھ چھ سو زیادہ ہے
برلن دار السلطنت ہے۔ دریا و الب کے معاون دریا و سپری کے کنارے پر
آبادی ۷۲۰۰۰۰

برسلا دریا اور ڈور آبادی ۱۰۰۰۰۰ کو لون دریا و رائن پر ۱۲۰۰۰۰

آسٹریا

(۲۰۸) آسٹریا جزائر برطانیہ سے دو چند ہے۔ آبادی تین کروڑ ساٹھ لاکھ چھ سو زیادہ جزائر
برطانیہ سے +

(۲۰۹) آسٹریا کی ریاست ان ریاستوں میں اول ریاست مغرب و شمال مغرب میں جرمنی کی ریاستیں
ہیں۔ یہ بہت مساحت میں ساری سلطنت کی تہائی ہو گئی۔ وینا اس کا دار السلطنت ہے۔ دو لکھ تری
کی ریاستیں ہیں۔ جن میں ہنگری اور ٹرن سلوینا بھی داخل ہیں۔ اگر خوب کا کچھ حصہ اور
داخل ہو تو نصف سلطنت کو قریب ہو جاتا ہے۔ دار السلطنت اس کا ہی ہے۔ تیر لکھ لوکشی
ریاستیں ہیں وہ کارپاٹین ہیں پہاڑوں کے شمال میں ہیں وہ ایک چٹا حصہ سلطنت کا ہے۔
دار السلطنت ایم برگ ہے +

(۲۱۰) اس ملک میں عجیب قلمونی ہے۔ کہیں کچھ رنگ کہیں کچھ ڈھنگ ہے۔ تلامیوں کو
دیکھتے تو طرح طرح کے نظراتے ہیں اگر بومیوں کو سنئے تو بہت بہت کی آوازیں کان میں
آتی ہیں۔ بکیر نظر آتے ہیں تو بارہ نہاڑ فیٹ اونچا ساڑھی ہے۔ کچھ کچھ کھائی دیتا ہے
دوسرے طرف دیکھتے تو ایک وسیع میدان نظر آتا ہے جو وسطی نیو کے میدان سے وسعت میں درجہ
سارے یورپ میں شمار ہوتا ہے۔ اس کا میدان ہنگری ہے۔ اور بڑی بڑی لکڑی کے درختوں کے
جنگل ہیں۔ اور بلو کی لکڑی کے جنگل ایسے بڑے بڑے ہیں کہ ان میں نہیں ہیں۔ مگر ہنگری میں
دیکھتے تو لکڑی اتنی کم ہوتی ہے کہ گوب کے اوپر لوگ جلاتے ہیں

(۲۱۱) صنعت کی کثرت۔ سونا چاندی۔ پاد۔ سوا۔ انچو اور روزو کی کامیون انہو والی سوویت

آسٹریا کی ریاستیں
جرمنی کی ریاستیں
ہنگری کی ریاستیں
سلوینا کی ریاستیں
کارپاٹین کی ریاستیں
ایم برگ کی ریاستیں

افراط بنتے ہوئی ہیں۔ اور ان سب میں لوہے کی کثرت ہو کر اکر کو کے لواح میں نمک کی کانیں لسی
ہیں کہ کہیں دنیا میں نہیں +

(۲۱۲) چونکہ اسٹریا میں ساحل بحر بہت تھوڑا واقع ہے۔ اسلئے اسکی تجارت غیر ملک الملک
بہت کم ہوتی ہے۔ گوشت کی صورت یہاں کی مثل انگلستان کی شہتہ کا تحت ہی مذہب
رومن کی تہہ ملک ہی تیس قصباؤں شہر اس ملک میں لسی ہیں کہ ان میں سے زیادہ آدمیوں کے زیادہ
آباد ہیں اور ان میں سے ایسے ہیں کہ ایک لاکھ آدمیوں سے زیادہ آدمی آباد ہیں
اور ایک لاکھ آدمیوں کے پیشہ مع (لوٹا) دولاکھ پریک ایک لاکھ

سوئٹزر لینڈ

(۲۱۳) اس ملک کی آبادی پچیس لاکھ آدمیوں کی ہے۔ اور اس میں ۲۲ ریاستیں ہیں اور یہ
ریاست کوئینٹون کہتے ہیں۔ اس ملک کے برابر کوئی پہاڑی ملک ساری یورپ میں نہیں
جنوبی حصہ تو بالکل ہستان پس ہے کہ یہاں پہاڑ اس ملک میں ایسے ہیں کہ
ہمیشہ دسمبر ہی جمی رہتی ہے۔ بڑے بڑے دریاؤں سے بہتے ہیں جیلانیں تالاب بھرتے ہیں
بڑے بڑے میلان برف کے ڈھکے ہوئے ہیں غرض یہاں بہت خوبان لسی ہیں کہ یورپ کے
کسی اور ملک میں نہیں ہیں +

(۲۱۴) باشندے یہاں اکثر ایل جینی کی نسل کے ہیں اور جرمنی بولتے ہیں مگر مغرب میں
اکثر فرانسیسی اصل کے ہیں اور جنوب شرق میں اٹلے کے نسل سے ہیں۔ انج اس ملک میں
استقر نہیں پیدا ہوا کہ وہ ملک بھی کافی ہو۔ مگر چراگاہ یہاں نہایت عمدہ ہیں اسلئے
مویشی لوگ پالتے ہیں۔ اور گھوڑی و کام کو خوب جانتے ہیں۔ پیر یہاں کی برابر کہیں نہیں ہوتا +
کہ یہاں یہاں خوباتی ہیں۔ مغرب میں جاہل کا زیور وغیر خوب تیار ہوتا ہے۔ اور روئی اور
ریشم کا کپڑا بنانا جاتا ہے۔ یہاں سبب اور پیر شہاد تجارت میں جو اس ملک سے غیر ملکوں
میں جاتی ہیں +

گوینٹ کی یہ صورت کہہ کر کہیں کوئی اپنی معاملات کتاب لکھ کر لے۔ مگر اپنے ممبر
فیڈرل ایس سیجیٹری نے کونسل متحدہ میں بھیجے ہیں اور یہ ممبر سب ملکر برن میں ٹیبل
قومی اور ملکی کاموں کو سرانجام دیتے ہیں نصف ہی زیادہ آدمی پروٹسٹ ہیں اور باقی
رومن کیتھولک *

اٹلی

(۲۱۵) اٹلی جزیرہ نما کی شکل ہے اور دو کروڑ ساٹھ لاکھ آدمی اوس میں رہتے ہیں۔ پہلے اوس میں
اٹھ ریاستیں تھیں اور ایک دوسرے آزاد تھیں اور پھر خود خود متحد ہو گئیں۔ لیکن اب شال
ملک شامل ہو گیا ہے اور ایک سلطنت اٹلی کی بن گئی ہے۔ پوپ اب بھی روم میں رہتا ہے۔
مگر اس کی حکومت نہیں ہے جو بڑی بڑی ریاستیں پہلے تھیں اور ان کے نام یہ ہیں

ریاست

ریاست

نئے پلڑے اوس میں جنوبی حصہ اٹلی کا اور جزیرہ سلسلی شامل تھا

پوپ کی ریاستیں جن میں پوپ سلطنت کرتا تھا

روم

میں گئی

سارڈینیا جہاں جزیرہ سارڈی نید پڈمانٹ۔ لائم بازڈی وغیرہ شامل تھے۔

تورین

اٹلی شمال میں

وچی ٹائیس

اسٹریا والون کے اٹلی یعنی ورنشیا

(۲۱۶) اٹلی کی سرحد پر سب زیادہ اونچے پہاڑ یورپ میں واقع ہیں۔ مونٹ بلینک جو ہند

ہزار سات سو تیس فیٹ اونچا کوستان ایس میں گہرے ہیں۔ جیسے یہاں آتش فشاں

نہیں۔ نئے پلڑے کی ریاست میں ہمیشہ نزلے اترتے ہیں جنوب سے شمال تک کوستان

آبی ٹائیز واقع ہے۔ سنگ مرمر جیسا یہاں عمدہ بت تراشی کے لئے ملتا ہے ایسا

کہیں اور نہیں ملتا *

(۲۱۷) لبارڈمی کے میلن میں ریشم کے بڑے کارخانے ہیں۔ شہتوت کے درخت ریشم کے کیڑوں کی پرورش کے لئے بہت ہونے جاتے ہیں۔ ان کیڑوں کو پالنے میں اور ریشم کے صاف کرنے اور اونچے کاتنے اور بٹنے کے کاموں میں لوگ یہاں لگے رہتے ہیں چاول ہی بہت بویا جاتا ہے۔ سوارائے گیہوں نہایت عمدہ پیدا ہوتا ہے۔ زیتون کے درخت ہی اچھے ہوتے ہیں +

(۲۱۸) ریشم زیتون کا تیل۔ سنگ مرمر۔ گندک وہ اشیاء تجارت میں جو یہاں سے غیر ملکوں میں جاتی ہیں۔ گورنٹ کی صورت اسی ہی ہے جیسی کہ انگلستان کی۔ مذہب رومن کیتھولک۔ اس ملک میں ساٹھ شہر و قصبے ایسے ہیں کہ اوٹین میں نہرا آدمیوں سے زیادہ آدمی رہتے ہیں۔ اور اوٹین کیلئے شہر ہے۔ ایک لاکھ سیونسے زیادہ آدمی رہتے ہیں جو کبھی اٹلی کا دار السلطنت تھا اور لاکھ آدمی اب یہاں رہتے ہیں۔

| | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| ۱۲۰۰۰۰ | ویناٹس | ۲۵۰۰۰۰ | نئے پلز |
| ۱۲۰۰۰۰ | پارمو | ۲۵۰۰۰۰ | میلان |
| ۱۲۰۰۰۰ | جنوا | ۲۰۰۰۰۰ | ٹورن |

میسنا۔ بولوگنا۔ سیگھین میں ایک ایک لاکھ آدمی (۲۱۹) مالٹا ایک چھوٹا سا جزیرہ۔ جزیرہ سسلے سے ساٹھ میل کے فاصلے پر ہے۔ وہ انگریزوں کے قبضہ میں ہے +

وائٹ ٹاؤسکا دار السلطنت ہے۔ اس کے بندرگاہ کا حصار یہ قدرت نے دیں گئے ہیں کہ حسین دشمنوں کا کچھ اندیشہ ہی نہیں۔ سیکڑوں جہاز و سین بے تکلف ٹہر سکتے ہیں +

سپین

(۲۲۰) سپین میں ایک کروڑ سا تھہ لاکھ آدمی ہیں۔ اوہیں محدثیات کثرت سے ہیں۔
 لوہا۔ سیسہ۔ پارہ۔ کی کانیں بہت ہیں۔ پارہ کی کانیں تو اس قدر ہیں کہ کہیں دنیا
 میں ایسی نہیں۔ نصف سے زیادہ سپین کی زمین مرقع ہے کہیں سے دو ہزار کہیں سے
 تین ہزار فٹ سطح سمندر سے اونچی ہے۔ درختوں کے نہونے میں وہ مشہور ہے۔
 بہت سی بہریں اس ملک کے گلاتے ہیں۔ اون اون کی نہایت عمدہ ہوتی ہے۔ یہاں
 اور پرنگال میں انگور بہت بولوا جاتے ہیں۔ اونکی کشمش درمنجنی مٹی سے غایت خوب
 میں مثل اٹلی کے یہاں بھی کچھور کے درخت گنا۔ روئی کی کاشت ہوتی ہے جبرالٹر کی
 پر بہت سی قسموں کے بندر ہوتے ہیں۔

ایشیا و تجارت جنگی خاصا یہاں سے ہوتی ہے یہہ ہیں۔ شراب۔ اون۔ دہات میوے
 (انگور نلکے بچو) خشک میوے (کشمش اخروٹ)

(۲۲۱) گورنٹ کی صورت یہاں بھی مثل انگلستان کو ہے۔ زریب رومن کیتھولک
 ہیں شہر اور قصبے ایسی ہیں کہ جن میں نیل ہزار آدمیوں سے زیادہ رہتے ہیں چاروں میں سے
 ایسے ہی ہیں کہ اون میں لاکھ آدمیوں سے زیادہ رہتے ہیں

میڈرڈ دال سلطنت ۳۰۰۰۰۰ ہارسیلو ۱۸۰۰۰۰

جن غیر ملکوں میں اونکی عملداری ہو انکے نام یہہ ہیں کہ یو با۔ پورٹو ریکو۔
 ولٹ انڈیا میں اور فلپائن کے جزیرے اور شینیٹا

(۲۲۲) جبرالٹر جو اسی نام کو پہاڑ پر واقع ہے اور اصل نام اسکا جبل طارق ہے
 وہ انگریزوں کے قبضے میں آئے اس سے ہے۔ یہاں آبناء جبرالٹر سولہ میل پر ہے۔ اور
 وہ بحیرہ روم کا دروازہ ہے۔ اسکی یہاں جو قلعہ بنا ہوا ہے وہ سارے بحیرہ روم پر حکومت
 کرتا ہے گویا دروازہ پر دربان بیٹھا ہے کہ کس کو داخل ہونے نہیں دیتا +

پرنگال

(۲۲۳) ہنگال کی آبادی چالیس لاکھ آدمیوں کی ہے حکومت کی صورت اور اسکی
پسین کی سی ہے۔ مذہب رومن کیتھولک ہے۔ اس کے شمال میں انگوریت پیدا ہوتا ہے
اور شراب اسکی بنتی ہے۔ ایک ہزار گاہ انگوری شراب کی نام سے مشہور ہو گیا ہے۔
جن شہر تجارت کی نگاہ سے ہوتی ہے وہ یہ ہیں۔ شراب۔ رنگتے۔ انگور۔ بادام۔ کور
(جو چہال بلوط کے درخت کی ہوتی ہے)

(۲۲۴) تین شہر اور قصبے ایسی ہیں جن میں ہزار آدمیوں سے زیادہ رہتے ہیں اور
ان میں سے ایک شہر ایک لاکھ آدمیوں سے زیادہ کی آبادی رکھتا ہے۔ وہ شہر سین ہے
جو دار السلطنت ہے اور سین دو لاکھ اسی ہزار آدمی رہتے ہیں جن غیر ملکیوں کی تعداد بھی
وہ یہ ہیں۔ سازورس۔ میڈی۔ اس۔ کیپ۔ ڈیو۔ انڈیہ۔ ب۔ بحر اطلانتک میں ہیں +

ترکی یورپ میں یعنی روم

(۲۲۵) ترکی یورپ میں جسکو یہاں کرلوگ روم کی سلطنت کہتے ہیں۔ وہ ایک بڑی
وسیع سلطنت ہے۔ اور اسکی سلطنت کو بڑے بڑے ملک اشبا۔ یورپ۔ افریقہ میں واقع
ہیں چونکہ وہ لکا بادشاہ ترک ہوا اسلئے اسکو اہل یورپ ترک کہتے ہیں۔ سرڈیہ
والیشیا۔ منوگ۔ دیو یا یورپ میں مصر۔ تری۔ پولی۔ ٹیونس۔ افریقہ میں فقط اتنے
شہنشاہ روم کی اطاعت کرتے ہیں کہ خراج دیتے ہیں اور ضرورت کو وقت لشکر سے مدد
کرتے ہیں۔ باقی کسی اور کام میں اس کے مطیع نہیں ہیں۔ آبادی ایک کروڑ پچاس لاکھ
آدمیوں کی ہے یعنی ہندوستان کی آبادی کا تیرہواں حصہ ہے۔ اور اسی قدر آبادی
اس سلطنت کی اشبا میں ہے۔ اس آبادی میں مختلف قسم کے لوگ ہیں۔ کچھ ترک تہائی
ہیں جن میں ہیں۔ سوار۔ اصلا۔ یرین۔ ڈینیو۔ ک۔ جو شمال میں ہیں۔ یہ ہزار لاکھ ہست
ہے۔ وہ بالکل اور جزیرہ نماؤں کی جو یورپ کے جنوب میں متعلق متشابہ ہے
(۲۲۶) یہاں کی نگاہ سے جن اشبا کی ہوتی ہے وہ یہ ہیں۔ رونی۔ کجاشیم۔

ترکی کے صوبے

کروسلیا۔ سربین۔ قسطنطنیہ

اڈریا۔ نوبل۔ جیلی۔ پولی۔

فلپ۔ پولی۔ شہر۔

بالٹک۔ یا۔ سربین۔ صوفیہ۔

وین۔ ریمک۔ شوط۔

دورنا۔ سڈیہ۔ پلینا۔

مصر۔

رومینیہ۔ جرنیل۔ مراد۔

اور۔ ریشیا۔

کلیات۔ تیغ۔

سویا۔ سربین۔ کلا۔

برشیا۔ دہری۔ گورینا۔

جونی۔ بگر۔

بشیا۔

مقدونیا۔

مقدونیا

کشمش - منقی - انجیر حکومت شخصی ہے۔ ترکون کا مذہب مسلمان ہے۔ مگر اکثر یہاں کی یونانی کلیسا کے رہتے ہیں۔ اس ملک میں بیس قصبے اور شہر ایسے ہو گئے کہ بیس ہزار آدمیوں سے زیادہ رہتے ہوں۔ دو انہیں ایسے ہی ہیں کہ جن میں ایک لاکھ آدمیوں سے زیادہ رہتے ہوں۔ نام ان کے یہ ہیں۔

قسطنطیہ جسے ساری یورپ میں دو شہر تھے ہیں دس لاکھ آدمی۔ دوسرا اندرین فوئل ہے جو ۵۲ لاکھ تک ترکون کا دار السلطنت رہا۔

گریس یعنی یونان

(۲۲۷) اس میں جزائر آئی اوئنین بھی شامل ہیں تو اس میں پندرہ لاکھ آدمیوں کی آبادی ہوگی۔ ۱۸۲۸ء تک یونان ہی روم کی سلطنت میں داخل تھا۔ وہ ایک جزیرہ نما ہے اور بہت بڑی ہے اس کے ساتھ ہیں۔ یونانیوں کی عادی تین ملاحوں اور جہاز پر رہنے والوں کی سی ہیں۔ اس ملک سے مختلف میوون انجیرون - شہد - زیتون کے تیل اور ریشم کی لکاسی ہوتی ہے۔ گورنٹ کی صورت وہی ہے جو اور اکثر یورپ کی سلطنتوں کی ہے۔ عیسائی مذہب کلیسا یونانی کا یہاں لوگ رہتے ہیں۔ تین شہر اور قصبے آہیں کہ جن میں بیس ہزار آدمیوں سے زیادہ آباد ہیں مگر کوئی اور نہیں بہت بڑا نہیں ہے۔ آتھن دار السلطنت ہے وہ جزیرہ نما آٹیکا میں واقع ہے اس میں چالیس ہزار آدمی رہتے ہیں۔

(۲۲۸) جزائر آئی او ساجو کہی انگریزوں کے قبضے میں ہے اور ان کا نام پروٹیکٹرٹ تھا اب وہ پھر یونان کی سلطنت میں داخل ہو گئے ہیں۔

روس

(۲۲۹) روس آدھی یورپ کو گھیرے بیٹھا ہے وہ کل جزائر برطانیہ سے وسعت میں بڑا گنا ہے مگر آبادی میں دو چند سے کچھ زیادہ۔ کل آبادی اس میں سات کروڑ آدمیوں کی ہے۔

یونانی کلیسا کے رہتے ہیں۔ اس ملک میں بیس قصبے اور شہر ایسے ہو گئے کہ بیس ہزار آدمیوں سے زیادہ رہتے ہوں۔ دو انہیں ایسے ہی ہیں کہ جن میں ایک لاکھ آدمیوں سے زیادہ رہتے ہوں۔ نام ان کے یہ ہیں۔ قسطنطیہ جسے ساری یورپ میں دو شہر تھے ہیں دس لاکھ آدمی۔ دوسرا اندرین فوئل ہے جو ۵۲ لاکھ تک ترکون کا دار السلطنت رہا۔ گریس یعنی یونان (۲۲۷) اس میں جزائر آئی اوئنین بھی شامل ہیں تو اس میں پندرہ لاکھ آدمیوں کی آبادی ہوگی۔ ۱۸۲۸ء تک یونان ہی روم کی سلطنت میں داخل تھا۔ وہ ایک جزیرہ نما ہے اور بہت بڑی ہے اس کے ساتھ ہیں۔ یونانیوں کی عادی تین ملاحوں اور جہاز پر رہنے والوں کی سی ہیں۔ اس ملک سے مختلف میوون انجیرون - شہد - زیتون کے تیل اور ریشم کی لکاسی ہوتی ہے۔ گورنٹ کی صورت وہی ہے جو اور اکثر یورپ کی سلطنتوں کی ہے۔ عیسائی مذہب کلیسا یونانی کا یہاں لوگ رہتے ہیں۔ تین شہر اور قصبے آہیں کہ جن میں بیس ہزار آدمیوں سے زیادہ آباد ہیں مگر کوئی اور نہیں بہت بڑا نہیں ہے۔ آتھن دار السلطنت ہے وہ جزیرہ نما آٹیکا میں واقع ہے اس میں چالیس ہزار آدمی رہتے ہیں۔ (۲۲۸) جزائر آئی او ساجو کہی انگریزوں کے قبضے میں ہے اور ان کا نام پروٹیکٹرٹ تھا اب وہ پھر یونان کی سلطنت میں داخل ہو گئے ہیں۔ روس (۲۲۹) روس آدھی یورپ کو گھیرے بیٹھا ہے وہ کل جزائر برطانیہ سے وسعت میں بڑا گنا ہے مگر آبادی میں دو چند سے کچھ زیادہ۔ کل آبادی اس میں سات کروڑ آدمیوں کی ہے۔

آخر صدیقین روس کی سلطنت بہت بڑھ گئی تھی۔ جنوب میں اُسے ترکوئے اصطلاح چین کے
مغرب میں پولینڈ کو لے لیا ہے۔ شمال مغرب میں فن لینڈ کو سویڈن کی سلطنت سے علیحدہ کیا
(۱۲۳۰) یورپ میں جو ایک وسیع قطعہ ہوا ہے اور میں روس کی زمین کا بڑا حصہ واقع ہے۔
سوکریمیا کے اور کوہستان یورال درکا کی سس (قوت قاف) جو اس کو ایشیہ سے علیحدہ کرنے
میں کوئی پہاڑی بھی ایسی نہیں جو پندرہ سو فٹ اونچی ہو۔ اس ملک کی زمینوں کا خارج
بڑا مختلف ہے۔ جنوب مشرق میں ہمارے خشک بگستانی میدان ہیں جن میں نمک کی جہلیں بھی
ہیں۔ شمال مغرب میں ہمارے دلدل دار میدان ہیں جن میں میٹھی پانی کی جہلیں ہیں۔
(۱۲۴۰) قدرتی پیداواری کے سبب سن ازخیر ملک۔ تہائی ملک لکڑی کی درختوں کے
جنگل سے گہرا ہوا ہے۔ اس کی لکڑی بہت کام آتی ہے لہذا وہ تانبے کی کاین ہیں اور
ایشیا میں جو اس کی سلطنت کے اور میں سونے۔ چاندی۔ پٹی تانیم کی کاین اور واسی میں
جنوبی بیابانون اور جنگلوں میں لوگ بہترین اور اکثر اصطلاح میں شہد کی مکھیا پالتے ہیں
سن اور پٹ سن کی بھی زراعت ہوتی ہے۔ مگر جنوب اور وسط کی نہایت زرخیز
زمینوں میں اناج بہت عمدہ پیدا ہوتا ہے +

(۱۲۴۰) دریاؤں اور اُن کے معاونوں کے ذریعہ سے ملک میں راہ آمد و رفت ایک سہولت ہے
سے تک آسانی سے ہوتی ہے۔ میلونین تجارت کا بازار بڑا گرم ہوتا ہے۔ نشی نو دور
میں جہاں دریا والنگا اور اوگا ندی آسپین طہی میں بڑا بہاری میلا ہوتا ہے۔ ایشیا
اور یورپ کے تمام اطراف اور نواح سے وہاں آدمی پانچ لاکھ سے زیادہ اس میل میں جمع ہوتے
ہیں۔ اور سب قسم کا ایشیا لاتے ہیں یہاں تک کہ چین کی چا اور انجھلستان کے چاقو چیر
کپڑا وغیرہ سب وہاں موجود ہوتے ہیں +

ایشیا و تجارت جنگی نگاہ سے ہوتی ہے وہ یہ ہیں۔ چربی۔ لکڑی۔ سن۔
نمک۔ پٹ سن۔ اور یہاں کھانا ہوا ٹاٹ اور بٹا ہوا ریشم +

(۳۳۳) گورنمنٹ یہاں کی بالکل بادشاہ کے اختیار میں ہے۔ یہاں کچھ شہنشاہ زار کہتے ہیں۔ اب تک ان ہزاروں آدمی غلام تھے اور آزادی کو نہ جانتے تھے۔ اور انہی مالکوں کی ملک تھی۔ مگر حال میں زار نے ان کو آزاد کر دیا ہے۔ یہاں لوگ کلیسیا یونانی کا مذہب کہتے ہیں۔ پولینڈ کے رہنے والوں کا مذہب وین کیتھولک ہے۔ اور فن لینڈ کے رہنے والے تو تھر کا مذہب رکھتے ہیں۔ روس میں چالیس شہر اور قصبے ایسے ہونگے جنہیں مس ہزار سنے یا وہ آدمی آباد ہوں اور چھ اونہیں ہی ایسے ہیں جنہیں ایک لاکھ آدمیوں سے زیادہ آدمی رہتے ہیں۔

بیسربرگ دار السلطنت اور یورپ میں آبادی کے اندر چوتھا درجہ اور سکا ہے

چھ لاکھ آدمی رہتے ہیں +

مینکو پرانا دار السلطنت آبادی چار لاکھ

ریگیگا آدمی۔ وارسا دار السلطنت پولینڈ کا ۱۸۰۰۰۰

اوڈسا ایک لاکھ آدمی

سوئڈن ناروے

(۳۳۴) ان دونوں ملکوں کو سکندھی نیویا کا جزیرہ مانتے ہیں وہ جزائر برطانیہ سے دو ہزار میل دور ہیں ۵ لاکھ آدمی اور سوئڈن میں چالیس لاکھ رہتے ہیں۔ انکی برابر کوئی ملک یورپ میں کم آبادی نہیں ہے۔ فی ہرچ میل ۱۸ آدمی آباد ہیں اور انگلستان میں ایک لاکھ کے اندر ہیں ۲۴۰ آدمی۔ اسے معلوم ہوتا ہے کہ یہ ملک انگلستان کی نسبت گیس کا آبادی ناروے کا ملک بہت پہاڑی اور سوئڈن کا ملک لسا پہاڑی نہیں ہے۔ لکڑی کو درختوں کے جھل بڑے بڑے ہیں اور کانین نہایت عمدہ لوہے کی ہیں۔ یہی دونوں چیزیں اس ملک کی دولت ہیں۔ انکے شمالی حصہ کو لپ لینڈ کہتے ہیں۔ یہاں رین دیر جو ایک قسم کا ہرن یا بارہ سنگا ہوتا ہے بہت کام آتا ہے سادسکے دودھ اور گوشت سب وہاں آدمی اپنے ہیں۔ اور ایک قسم کی گاڑیوں میں اسے جوت کو چلاتے ہیں۔ کتوں سے بھی ان کا بڑا

(۲۳۵) نارویج میں اتنا اناج ہی نہیں پیدا ہوتا کہ وہاں کے رہنے والوں کا پیٹ بھرے۔ جو چیزیں یہاں بنتی ہیں اکثر سیڈول ہوتے ہیں۔ اسلئے بنی بنائی چیزیں غیر ملکوں آتی ہیں۔ ایشیا و تجارت جنگی کھاسی ہوتی ہے وہ یہاں لکڑی۔ رال۔ تارپین۔ نمک۔ مچھلی۔ سوڈن میں جہاز غیر ملکوں کے لئے مثل ہولینڈ کے بنتی ہیں۔ سلطنت کی صورت اسی قسم کی ہے جیسی کہ انگلستان کی۔ مذہب یہاں کاتھولکوں کا عیسائی ہی مگر توہر کے عقائد سے ملت قصبہ اور شہر میں جنہیں نیل ہزار سے زیادہ آدمی رہتے ہیں صرف ایک شہر ایسا ہے کہ وہیں ایک لاکھ آدمیوں سے زیادہ آباد ہیں +

سٹوکل ہولم دار السلطنت سوڈن میں ۱۳۰۰۰۰
کرسچی نیا دار السلطنت ناروے کا ۶۰۰۰۰
ڈنمارک

(۲۳۶) ڈنمارک کی آبادی ستھ لاکھ چھاس ہزار آدمیوں کی ہے۔ اوہیں ایک ملک جزیرہ جٹ لینڈ اور سے کہتے ہیں اور باقی اور جزیرے ہیں۔ ان جزیروں میں سب سے بڑا جزیرہ زری لینڈ ہے دوسرا فنن۔ تیسرا یورن ہولم ڈنمارک ناروے کی بالکل ضد ہے۔ نہ اوہیں کوئی لکڑی کے درختوں کا جنگل ہے نہ اس کا ساحل مثل ہولینڈ کے ساحل کے ہے۔ وہ بچا ہے اور ریت کو بہاڑا دے سکے گرد ہیں جنہیں سے کبھی کبھی سمندر پھوٹ نکلتا ہے۔

ڈنمارک کے رہنے والے زراعت اور تجارت پیشہ دونوں ہیں + ان کے ہاں ایسی جگہاں ہیں کہ وہ مویشی خوب پالتے ہیں۔ اور ان کے دودھ کا خوب کہن اور پنیر بناتے ہیں۔ ان کے چیتوں کی اور نکمیں سوکھا گوشت اور کھالوں اور اناج کی بڑی کھاسی ہوتی ہے مگر کی صورت انگلستان کی گورنٹ کی سی ہے۔ مذہب عیسائی لوتھر کا ہے۔ سوڈن کی طرح جہازوں کا ہی یہاں بڑا کارخانہ ہے۔ صرف ایک شہر ہے جو میں ہزار آدمیوں سے زیادہ آبادی

نارویج میں اتنا اناج ہی نہیں پیدا ہوتا کہ وہاں کے رہنے والوں کا پیٹ بھرے۔

رکھتا ہے اور اسکے ایک لاکھ آدمیوں کی زیادہ آبادی ہے
 کوپن ہیگن دار السلطنت زیمبیمین کا ایک لاکھ انسی ہزار آدمی اس میں سے ہیں

افریقہ

(۲۳۷) افریقہ میں بڑے بڑے ملک یہ ہیں - دار السلطنت قاہرہ - تونسہ
 اپنی اپنی نیا - سنی گیمبیا - گنی - کیپ کوٹونی - ملک برسر کی ریاستیں - مریکو
 الجیریا - ٹونس - بڑی تونس - افریقہ کا قبا ایک کروڑ بیس لاکھ مربع میل ہے - یورپ
 سے وسعت میں سہ چند ہے +

(۲۳۸) افریقہ کو شیا سے ہٹ کر کانٹے سوزیلاتا ہے - سوار اس طرف کے اور طرف
 خشکی نہیں ہے سب طرف پانی پانی ہے - شمال میں بحیرہ روم - مغرب میں بحر اٹلانٹک مشرق
 میں بحر ہند - بحیرہ قزوم -

اگرچہ افریقہ جزیرہ کی سی صورت رکھتا ہے مگر اس میں مناظر بحر بہت چھوٹے ہیں سمندر میں کے
 اندر بہت دور تک نہیں گیا +

(۲۳۹) بڑے بڑے آبادی یہ ہیں - آبنائے چرا لٹر - آبنائے باب المندب - بڑی بڑے
 راس یہ ہیں راس ورد افریقہ کا مغربی مقام غایت انتہا پر - کیپ گڈ ہوپ - راس
 اگل ہنس افریقہ کا جنوبی مقام غایت انتہا پر - راس کلاؤڈ افریقہ کا مشرقی مقام غایت
 انتہا پر - راس انیمبر جزیرہ کا مغرب کا غایت شمالی مقام - راس سینٹ مرری اسی جزیرہ کا
 غایت جنوبی مقام

(۲۴۰) بڑے بڑے جزیرے - مڈا سگر یہ جزیرہ سوا اور چوکب جزیروں سے
 میں بڑے - سوگوٹرا - موریتی شمس اہل نکلتان کے قبضہ میں ہیں - شکار اور قہوہ خوب
 اور مین پیدا ہوتا ہے اور کلاؤ سلطنت پورٹ لوئیس - بارٹولون - یہ جزیرہ اہل درشن
 کے قبضہ میں ہے - جزیرہ یہاں وہ جزیرے واقع ہیں - سینٹ الینیا - یہ جزیرہ انگریزوں کے

قصہ میں ہے۔ اسکی شہرت اس سبب بہت ہو گئی ہے کہ نپولین بونا پارٹ ۱۸۰۵ء سے ۱۸۱۵ء تک
 اوسمیں ہر دم تک قید رہا جزیرہ مدیرہ اور کیپ رد کے خبری پر لنگان لون کے تحت حکومت
 میں۔ مدیرہ میں شراب انگوری اور کیپ رد کے جزائر میں نمک کثرت سے پیدا ہوتا ہے۔ جزائر
 کینئر می اہل سین کے زیر حکومت ہیں۔ ان سب جزیروں میں ٹین رف کا جزیرہ بڑا ہے اور
 ایک قلعہ کوہ اسی نام کا بارہ ہزار فٹ اونچا ہے اور آتش فشان ہے۔ یہ سب جزیرے بحر
 اطلسک میں واقع ہیں +

(۲۴۱) بڑی بڑی سلسلے پہاڑوں کے یہ ہیں۔ کوہ ابی حنی تیا۔ پندرہ ہزار فٹ اونچا ہے
 یورپ کے سب سے اونچے پہاڑ کیننگ کو برابر ارتفاع میں ہے دوم کوستان اطلسک استہار
 بربری میں۔ کوستان کو نک شمال میں گئی کے۔ کوستان کیپ لونی دس ہزار فٹ
 کوستان لہوٹا۔ جو ساحل مشرقی سے بہت دور نہیں ہے۔ اوسمیں کوہ کینٹی منجری بتیل ہزار
 فٹ بلند ہے شمال افریقہ کے اندر کی زمین ریتی اور تہریلی معلوم ہوتی ہے۔ جنوبی افریقہ
 کے درمیان جو بحر اعظم واقع ہے وہ اون دو کوستانی سلسلوں کو دیاں ہے جو باہم ہزار
 فٹ بلند ہیں اور وہ بحر اطلسک در بحر ہند سے زیادہ دور نہیں ہے۔ وہ ایک شیبہ
 ہے جو کناروں کی طرف سے اونچا ہوتا جاتا ہے +

(۲۴۲) بڑے بڑے دریا + نیل جو بحر روم میں گرتا ہے۔ سنہری گال بحر
 اطلسک کے شمال میں۔ گیم بیا بحر اطلسک کے شمال میں۔ نامی گرجیک اور کے حصہ جو لوبا
 اور نیچے کے حصہ کو گوراکتے ہیں علیچ گئی میں۔ زریو بحر اطلسک کے جنوب میں۔ گاریب
 یا اور نیچے بحر اطلسک کے جنوب میں۔ زیم ہسانی بحر ہند میں۔ دریا نیل کا طول تین ہزار
 میل ہے۔ نامی گرا طول دو ہزار میل سے زیادہ ہے۔ گرم ملکوں کو دریا جسکے طغیانی میں
 ہیں اس سے زیادہ دریا نیل اپنے کناروں سے مل کو باہر بہتا ہے۔ اگر اس دریا کا پانی
 چالیس فٹ سے کم چڑھتا ہے تو اس ملک کی زمین اسکی طغیانی سے سیراب نہیں ہوتی

اور وہ نہرین جو آبپاشی کے لئے تیار کی گئی ہیں پر نہیں ہوتیں اسلئے فصل اچھی نہیں ہوتی۔ زرخیز
مین آبشار کوٹریا عجیب غریب ہیں۔ اونہن دیوالپن میل چوڑا سوئیٹ یا گڑا ہے اور اوسمین
بڑا غل شور مٹا ہے اور بادل کی طرح گرج ہوتی ہے اور بخارات اڑھتے ہیں جسکو یہاں کے
لوگ کہتے ہیں کہ دیوان اٹھتا ہے۔

(۲۴۳) بڑی بڑی جھیلین۔ چاڈکی جھیل بہت اندر کو ہے۔ ماراوی یا نیاس
کی جھیل۔ ٹان کے نالیکا کی جھیل و کوٹریا یا نیانزا کی جھیل البرٹ یا نزا کی جھیل +

(۲۴۴) افریقہ کا بڑا حصہ منطقہ عارہ میں واقع ہے سیواسطی وہ گرم بہت ہے۔ اوسمین دیانم
ہیں۔ اوسکا بہت تھوڑا حصہ سنگد و تریب کے اسلئے خشک بہت ہے۔ مصر اور لیبیہ میں جو صحرا ہے
اوسمین اکثر بارش ناکل نہیں ہوتی اگر ہوتی ہے تو سال بہرین دو یوم سے پانچ یوم تک
اور حصو نمین مثل گہنی اور رخی گیم یا مین ریات کو موسم میں مینہ پڑا دیوان دیار برستا
اور کئی ہفتہ تک یہ بارش کا موسم رہتا ہے

(۲۴۵) افریقہ کا بہت بڑا حصہ و سرور ناقابل زراعت ہے۔ اوسمین وہ صحرا عظیم ہے کہ جبکہ
براہر کوئی صحرا دنیا کو مدہ پر نہیں۔ وہ تین ہزار میل لمبا اور ایک ہزار میل چوڑا ہے۔ اوسکی
سطح بریت اور بحری اور ٹیلے میں اور ایک و سکر سے بہت فاصلہ پر چند و عسار واقع ہیں
جنہن چند کنوئے اور کچھ درخت ہوتے ہیں۔ اس صحرا میں سفر اوسٹون ہی ہو سکتا ہے
وہی ان لوگ تانوں میں مسافر کو پہنچاتا ہے اور یہاں تجارت کو لاتا ہے۔ بعض اوقات
کاروان میں اونٹ ہزاروں ہوتے ہیں مگر آدمی صرف پانچ سو مسافروں کو اول موسم
پہنچنے لوگوں کا اندیشہ ہوتا ہے کہ او سے کہیں ہم گھٹ کر جان نہ لکل جائے۔ دوم یہ خوف ہوتا
کہ کہیں تیر ہوا چلنے سے ریت کو ڈھیرا و پیرا ہے نہ ان کے پڑنے کو قبر بنا نیکی ہی ضرورت نہ پڑے
تیسرے جنگلی قوموں کو لوٹ لینے کا خوف ہوتا ہے۔ وہ اس صحرا کے آس پاس بہت ہیں۔ ہیشیا
کے جنوبی مغربی ملکوں کے شمال افریقہ و نصف شمالی حصہ میں اونٹ انسان کا بڑا فریق ہے اور

اور وہ ہر دم ساتھ رہتا ہے۔ اور کچھ کا دخت فقط ایک درخت کا لگانا اور بونیاہان
انسان کا پیشہ ہے +

افریقہ میں دریاؤں کے نواح میں مکات اسیر حاصل و بار آور ہے۔ حرارت اور سردی درختوں
نشانہ پیلے درجہ کا ہوتا ہے۔ میدان اور ملک جو خلیج گنی کے قریب ہیں اکثر شیر حاصل اور
بار آور ہیں اور اونین لکڑی کے درختوں کے بڑے بڑے جنگل ہیں +

(۲۷۶) افریقہ میں وحشی جانور موٹی کہاں کے بہت قسم کے ہوتے ہیں جیسے ہاتھی۔ گینڈا۔ دریا
گہوڑ۔ زبرا۔ بن مانس بہت مشابہ دی کے شکل کے ہوتے ہیں لنگور بڑے بد شکل ہوتے
ہیں۔ شیر کا تو گہر ہے۔ اگر یہاں کسی کو سلطنت حاصل ہے تو وہ ڈیرون کو جنگل میں
حیوانوں پر حاصل ہے۔ شغال چرچ۔ اور درندہ جانور بہت ہوتے ہیں اور وہ جنگلوں میں
ہرنوں۔ بارہ سنگوں۔ بیلوں۔ اور چگالی کرنے والوں جانوروں کے کیر پوٹوں پر خوب
شکار کھیتے ہیں۔ زرافہ افریقہ ہی میں ہوتا ہے۔ شتر مرغ عجیب پرند یہاں ہوتا ہے۔
اور گرچہ یہی یہاں عجیب غریب ہوتے ہیں +

(۲۷۷) افریقہ میں معدنیات کی کثرت ہی گنی کے دریاؤں کے ریت میں سونا ملتا ہے جو
میں ہیرا تہہ تہہ ہے۔ صحرا عظیم میں نمک فراوان ہے +

(۲۷۸) افریقہ کی کل آبادی چہ کر ڈیڑھ کروڑ آدمیوں کی ہے۔ زیادہ جیتی آباد ہیں۔ اس بر اعظم کے
اکثر حصوں میں بت پرست رہتے ہیں اور ان کی بت پرستی بھی کمال دانے درجہ کی ہے جس چیز کو
چاہا معبود ٹھہرا لیا اور اسکی پوجا کرنی شروع کر دی۔ یا ستہا ہے بربری میں مصر میں
نوبہ میں۔ صحرا کے عربوں میں مذہب اسلام۔ جہاں اہل یورپ کی آبادی ہے وہاں بر
عیسائی مذہب بھی ہے۔ اور ابیسی نیا میں سی کچھ عیسائی ہیں مگر ان کے مذہب کی صورت
نہایت خراب ہے +

اور غلاموں کی تجارت سارے ملکوں میں مروجہ تھا۔ میوک کے بڑے بڑے ٹرائیڈین ہوتے ہیں

مصر اور تونس

(۲۷۹) جب دریائے نیل کی طغیانی ہوتی ہے تو بعض مصریوں پرانی اور کچھ پرچاتا ہے۔ یہی حصے زیادہ تر سیر حاصل اور بار آور پھیرتے ہیں۔ اوغین گہنوں۔ چاول۔ روئی۔ شکر عمدہ پیدا ہوتا ہے۔ یہہ زرخیز ترین قلعے ہیں اور مصر کے ضلع زیرین میں دلٹا جو ایک ثلث سال اور دریا کے دونوں طرف سے بنتا ہے۔ دوم وہ قطعہ جو دریائے نیل کے کنارہ پر چہبہ اٹھہ اٹھہ میل چوڑا دونوں طرف واقع ہے۔ سوم بعض عساکر کے ضلع بالا میں حصہ دونوں ملکوں میں بیابان اور ویران ہے۔

(۲۵۰) غیر ملکوں میں تجارت خوب ہوتی ہے۔ خشکی میں کاروان روانہ رہتے ہیں۔ تری میں زمین کی پیداوار کے سوا اور ان چیزوں کی نکاسی جہازوں کے ذریعہ سے ہوتی ہے۔ مانی دانت شتر مرغ کے پر جو اندرونی ملکوں سے انگریزی سپاہ کے مبادلہ میں آتے ہیں بڑے بڑے بندر گاہ اسکندریہ بحیرہ روم میں اور سوئز بحیرہ احمر میں ہیں۔

(۲۵۱) انگلستان و سمرقند و ستانین آنے کی ہے وہ ملک مصر میں گذرتی ہے۔ اول مسافر اسکندریہ میں اترتے ہیں اور پھر ریل میں بیٹہ قاہرہ میں جاتے ہیں اور پھر قاہرہ سوئز میں آتے ہیں۔ اور یہاں کے روحانی جہاز میں بیٹہ کوہندوستان کو روانہ ہوتے ہیں۔ اب سوئز کی نہر بھی بن گئی ہے ریل پر بیٹہ کی ضرورت نہیں ہے۔ اس نہر ہی میں ہو کر آسکتے ہیں۔ مصر سلطنت دوم کا ایک حصہ ہے لیکن بادشاہ مصر بادشاہ ہونے کا استحقاق اور وہی رکھتا ہے۔ اور بالکل اختیار رکھتا ہے اور وہ آزاد ہے شاہ مصر نے نو بکری ہی فتح کر کے اپنی سلطنت میں داخل کر لیا ہے۔

(۲۵۲) آبادی مصر کی پینتیس لاکھ آدمیوں کی ہے۔ ان دونوں ملکوں میں منارے اور قدیمی عمارتوں کے کھنڈ انسان کی صنایع عجیب و غریب دیکھیں۔ اور دریائے نیل کے ایشار قدرت کی عجیب و غریب صنعت ہیں۔

قباہ و دار السلطنت صایزلی کے کنارہ پر ہے۔ یہی ایک بڑا شہر افریقہ میں ہے مین لاکھ آدمی
اوس میں رہتے ہیں سکندریہ کی آبادی بھی روز بروز افزا ہوتی جاتی ہے اور دولاکھ
آدمی رہتے ہیں +

ایچی سینیا

(۲۵۳) مصر اور لیبی کے درمیان ملک ہے۔ وہ پہاڑی ملک ہے اور برسات میں مینہ پڑتا ہے اور
اوس میں برسات ہے۔ اوس میں آبادی ہے جس کے پہلے ملکوں میں تھی مگر زمین زرخیز نہ تھی
تھوہ وہاں کے ملکوں میں خود رہتا ہے۔ وہ برائے نام تو ایک بادشاہ کو ماتحت ہے مگر بہت
چھوٹی چھوٹی ریاستیں خود مختار ہیں اور جسے بعض وقت سخت سیدہ زوری اور جنگ
اپنے بادشاہ سے کرتے ہیں +

بربر کی ریاستیں

(۲۵۴) جوافریقہ کا حصہ صحرا و عظم کے شمال میں واقع ہے اوسکو بربر کہتے ہیں۔ اوس میں
چار ریاستیں خود مختار ہیں۔ ایک دوسری کی سطح نہیں ہیں۔ کچھ جہاں اسے کو دخت یون تو
ہر ایک ضلع میں ہوتے ہیں۔ مگر اوس ضلع میں کہ کوہ اطلس کے جنوب میں واقع ہے نہایت عظیم
کھجور ہوتی ہے۔ سین ٹافٹ واقع ہے۔ بربر کا گہرا بہت خوبصورت اور جاندار ہوتا ہے +
یہاں کے باشندے پہلے بحری فزائی کیا کرتے تھے اور جو عیسائی اونکو ہاتھ لاتے تھے اونکو لاکر
بیچ دلتے تھے۔ تجارت خوب ہوتی ہے۔ فیضان کی دار السلطنت مورزوکہ یہاں شمالی
افریقہ سے بڑے کاروان آتے ہیں۔

(۲۵۵) مراکو میں ایک شہنشاہ مطلق العنان حکومت کرتا ہے اوسکی آبادی اسی لاکھ
آدمیوں کی ہے۔ اسکا دار السلطنت بھی مراکو ہے۔ مگر فیضان میں بڑا شہر ہے ایک لاکھ آدمی
اس میں رہتے ہیں۔ چمر اسخ رنگ کا اس شہر میں خوب تیار ہوتا ہے +

(۲۵۶) الجیریا (الجزیرہ) میں فرانس کی حکومت ہے۔ الجیریا ہے اوسکی دار السلطنت ہے

ہان کے باشندے جو بحری تجارتی کشتیوں میں انگریزوں نے اس شہر پر قبضہ کیا
 آگ برسائی تھی۔ اور تمام عیسائی غلاموں کو آزاد کر دیا۔ ۱۸۳۳ء میں فرانسیسیوں نے
 دوسرے قبضہ کر لیا۔

(۲۵۷) ٹونس میں بادشاہ مطلق العنان ہے۔ یہاں کے بادشاہ کو بے کشتہ میں اور کھادار
 ٹونس ہے۔ یہاں تجارت اور صنعت کاری کو بڑی رونق ہے۔ اسکی برابر کوئی شہر ملک
 برابر میں نہیں ہے۔ ایک لاکھ سو زیادہ باشندے اس میں رہتے ہیں۔ یہ شہر بسیار دولت مند ہے کہ
 اسکی نام کے ساتھ دولت مند کا لفظ لگاتے ہیں +

(۲۵۸) تریپول (طرابلس) جنوب میں فیضان ہے اور شرق میں اسکی بارگاہ
 بہرہ منیون ملک ایک بادشاہ کو ماتحت ہیں ٹونس کی طرح یہ بھی بڑے نام شاہ روم مطیع ہیں

سینی گیم بیا اور گینی

(۲۵۹) ضلیج گینی کے گرد جو ملک میں اولگو سینی گیم بیا اور گینی کہتے ہیں۔ ان ضلیج میں
 سی آندو قومیں رہتی ہیں۔ انگریزوں کی بستی سیرالیون ہے۔ غلاموں کو گرفتار کر
 جو لوگ جہازوں پر لیجاتے ہیں ان جہازوں کو انگریزوں کو آزاد کر کے اس
 بستی میں چھوڑ دیتے ہیں۔ امریکہ والوں پاس لائی بیریائی ریاست اس غرض سے ہے کہ
 جو غلام آزاد کئے جائیں وہ یہاں بسا جائیں۔ سینی گیم بیا میں تیرہ لاکھ آدمی ہیں قبضہ میں
 اور گینی کے ضلیج زیریں میں پیگیزوں کا داخل ہے۔ یہاں ریاستوں جیسے سودا عالم
 ہوتے ہیں شاید کہیں دنیا کے پردہ پر رہتے ہو گئے۔ حبشیوں کی ایک ریاست کا نام شعی
 ہے جگا لاکٹر اجارون میں پڑتے ہو گئے۔ انگریزوں کی سوداگری اس ملک میں روز بروز
 زیادہ ہوتی جاتی ہے جن چیزوں کی یہاں کچھ بھی ہوئی ہے وہ یہ ہیں۔ سونا۔ ہاتھی دانت
 صنم عربی۔ شتر مرغ کے پیر۔ ان چیزوں کا مبادلہ روپی کے حساباً اور ہندو قہوجہ
 اور بارود سے کیا جاتا ہے +

سودان یعنی صیدن

(۲۶۰) سودان کو نگریشیا یعنی نیگرو کا ملک (میشیو کا ملک) بھی کہتے ہیں۔ اوسمین و
افریقہ کی کسی خود مختار ریاستیں سنی گیم بنیا اور نوبہ کو درمیان واقع ہیں۔ جنہیں سے اکثر سبز
و شاداب ہیں۔ نالی گرا اور اسکے معاون دریا اور چاڈ کی جھیل یہیں سب سودان میں واقع ہیں
اوسمی یہاں کے گنی کی نسبت بہت کم جتنی ہیں اور حاکم بھی وہاں کی نسبت مطلق العنان
نہیں ہیں۔ علامی اور غلاموں کی تجارت سب جگہ جاری ہے۔ باہم ریاستوں میں تجارت کا
بازار گرم رہتا ہے اور شمالی افریقہ والوں سے بھی خوب تجارت ہوتی ہے کاوان تجارت کو
کا مرکز ہے بعض کاروان صحرا سے سودان تک فقط نمک ہی لاتے ہیں۔ بڑی بڑی شہر
یہیں ہیں ایک کاٹو بہت شہر مصر اور بربر کے بڑی شہروں کے سوا تمام افریقہ میں بڑا شہر ہے
ایک لاکھا ستر ہزار تین۔ ٹمباک ٹو اور کانوا اور بڑی شہر ہیں +

جنوبی افریقہ

(۲۶۱) اہلک افریقہ کو اندر سودان کے ایک کولونی تک کچھ حال مفصل نہیں معلوم تھا۔ مگر
اگر اکثر لوگ شون نے کسی برس تک اس ملک میں جو صنایع زیر گیتی اور زرم لسی اور کپ
کولونی کے درمیان واقع ہے سفر کیا۔ اور یہ دریافت کیا کہ یہ ملک شمال افریقہ کی طرح
صحرا نہیں ہے۔ بلکہ زرخیز ملک ہے اور پانی سے خوب سیراب ہے اور بہت عمدہ قسم کی بکریاں وہاں
ہوتی ہیں۔ وحشی جانور وہاں کثرت سے ہیں۔ ہاشی۔ گینڈا۔ ہینا۔ بارہ سنگا۔ پر
وغیرہ اور بہت جانور ہوتے ہیں۔ اور حبشی یا نعمین آباد ہیں۔ اگرچہ وہ آدمیت اور انسانیت
سے بہت دور ہیں مگر جو نہیں ان کے مزاج میں ایک طرح کو صلاحیت ہے اور وہ بہت خوشی سے
اپنے ہاشی دانت کو انگریزوں کی بارود اور چھینٹوں سے بدلتے ہیں +

(۲۶۲) ساحل شرقی۔ دریا زرم لسی کے شمال میں جو ملک شرقی ساحل پر وہاں بلیز و
کاغذ داب پر چھوٹی چھوٹی اونکی بستیاں ہیں۔ شمال میں دراگے بڑا مکمل

باشند وہاں کو سلطان مسقط کو کچھ مطیع ہیں +

کیپ کولونی

(۲۶۳) کیپ کولونی میں پانچ لاکھ سے زیادہ انگریز اور چھ رہتے ہیں۔ یہی اصل میں بانی مبنی اس بستی کے ہیں۔ قوم کا فزیشق میں اور موٹوں ٹوٹ شمال میں آباد ہیں نہایت بہت ہوتی ہے۔ مویشی بہت بانی جاتی ہیں گہہوں۔ آؤن۔ شرب اور غلے کی بڑی لکاسی یہاں سے ہوتی ہے +

(۲۶۴) بحیرہ ٹیبل پر اسکادار سلطنت کیپے ہے۔ یہہ جگہ اس سبب بڑی فائدہ مند سمجھی کہ جو جہاز لیٹ انڈیا اور اسٹریلیا کو جاتے ہیں وہ یہاں رستہ میں اور میٹھا پانی اور گوشت اور سامان اور قویہاں لیا جاتا ہے۔ بحیرہ میں کیپے ن کی ہزار میل کے فاصلہ پر کیپ ٹیبل واقع ہے۔ اسکی بھی ترقی روز بروز ہوتی جاتی ہے۔ اسکی بنیاد چھ نے ڈالی ہے۔ کافر میں جو بستی انگریزوں کی تھی اب وہ کیپے لونی میں شامل ہو گئی ہے +

امریکہ

(۲۶۵) امریکہ کو دو بڑے حصے میں ایک حصہ تو شمالی امریکہ کہتے ہیں اور دوسرے کو

جنوبی امریکہ۔ شمالی امریکہ میں بڑے بڑے ملک یہہ ہیں +

ڈیٹے لٹل امریکہ۔ انگریزی حکومتیں جو ملک انگریزوں کے قبضہ میں ہیں۔ یونائی ٹیڈ سٹیٹس اور

وے سنگٹن۔ مک سینکو دار سلطنت مک بھی گو۔ وسط امریکہ۔ جنوبی امریکہ میں یہہ بڑی

بڑے ملک ہیں۔ ریوگر نیو آڈار سلطنت بوگوٹا۔ ویٹی نیو آڈار سلطنت کاناکاس

آکو آڈار سلطنت کی ٹو ہے۔ پی رو دار سلطنت پی ٹا۔ یوٹی وی آدار سلطنت جو کی ساکا

ہے چلی دار سلطنت سان پی آکو۔ پنے پی گوٹیا۔ لاپاٹا کے ضلع منفذ کی سلطنت چہو

دار سلطنت بوٹی ٹوٹس آئی میں ہے۔ ایڈو کوٹے دار سلطنت موٹی وڈو ہے۔ پیراگوئی

دار سلطنت آئیں سٹن ہے۔ برازیل دار سلطنت رائے نا رو۔ گاسا۔ لوٹ انڈیا

(۲۶۶) امریکہ کا قبلیک دیو پچاس لاکھ میل ہے یعنی کہ زمین کے سارے برکی جو تہالی ہو کچھ
زیادہ پرانی دنیا کی طرح بیہوشی دنیا ہی چاروں طرف سمندر سے گہری ہوئی ہے۔ اوکڑ مشرقی
ساحل پر بحر اطلانتک جو مہین بھیرو بھین بھیرو ٹھنڈی خلیج سینٹ لارنس خلیج تک پہنچی کو۔ اور بحر
کے ریت مین شامل ہیں۔ ساحل مغربی پر بحر پیفک جس میں خلیج کالی فورنیا اور بحیرہ کیمچٹ کا
ساحل شمالی پر بحر شمالی ہے

(۲۶۷) بڑی بڑے آبائے ہیں۔ آبائی ڈیوٹس بحیرہ مہین اور بحر اطلانتک ملاتا ہے
آبائی ڈیوٹس بحیرہ ڈیوٹس اور بحر اطلانتک۔ آبائے فلوریڈا +
آبائی اچلیٹ امریکہ کے جنوبی سرگوسیرڈون فوائے گوسی علمد کرتا ہے اور بحر اطلانتک
اور بحر پیفک کو ملاتا ہے +
آبائے بیرنگ ایشیا اور امریکہ کے مقامات اقرب کو جدا کرتا ہے اور بحر شمالی اور بحر پیفک
کو ملاتا ہے +

(۲۶۸) بڑی بڑی راس یہ ہیں۔ راس قیزون گرین لینڈ کا جنوبی سرا
راس رینٹ نیو فونڈ لینڈ کا جنوبی مشرقی سرا
راس کینے لن نوفا اسکوشیا کا جنوبی سرا۔ راس کوڈیونائی ڈیوٹس کا مشرقی سرا۔
راس ٹھوڈن ایک چوکے جزیرہ کا جنوبی سرا۔ راس ہیٹ لیوٹس کالی فورنیا کا جنوبی
راس بیرو اس بڑے کما غایت شمالی مقام۔ راس فیر وڈو بڑے کما غایت جنوبی مقام
راس ہرنکو امریکہ کا غایت مشرقی سرا۔ راس ہرنس لینز امریکہ کا غایت مغربی سرا
(۲۶۹) بڑی بڑی جزیرے۔ نیو فونڈ لینڈ۔ اور جزیرہ بریٹن خلیج سینٹ لارنس کو لنگر
ہونے کے مقام پر +

ولیسٹ انڈیا کے جزائر سے بڑے جزیرہ کیونٹا ہے۔ پے ٹی یا سینٹ ڈوونگٹو۔ جیمیکا۔
پورٹو ریکو اور ٹرینیڈاڈ۔ جزائر فاک لینڈ۔ بحر اطلانتک میں ٹرادل فوٹو کو بحر جنوبی

وین کوئز کا جزیرہ اور لیون کے جزائر بحر ہیفک میں۔ گرین لینڈ اور انس لینڈ اور کوک برٹن
اور نور تھم دیون اور جزیرہ نیل دل بحیرہ شمالی میں

(۲۷۷) مغرب میں اضلاع کوہستانی بہت واقع ہیں۔ ہر اسلسلہ پہاڑوں کا وہ ہے جو جنوبی امریکہ کے
غایت جزیبہ شروع ہوتا ہے اور شمالی امریکہ کی غایت شمال میں ختم ہوتا ہے۔ اس سلسلہ کا
بحر ہیفک سے کہیں بہت قدامت نہیں ہوتا۔ جنوبی امریکہ میں اسکو کوہ انڈیز کہتے ہیں۔ اسکی دو چوٹیاں
برسی اونچی ہیں ایک سو اٹھ سو پچیس ہزار فٹ یعنی قریب بلخ میل کے اونچی ہے۔ اور چھ توڑ
اکس ہزار فٹ اونچی۔ شمالی امریکہ میں اسکو رفلن یا سنوئی کوہستان کہتے ہیں۔ ان سب
وہ اونچا پہاڑ ہے جو سمندر کے قریب اور سینٹ الیاس کا پہاڑ کہلاتا ہے۔ اور ۱۸ ہزار فٹ یعنی
قریب ۵۵ میل کے اونچا ہے وہ آتش فشان ہی ہے۔ مشرق میں پہاڑ ایسے ہی نیچے ہیں جیسے
کہ جنوبی امریکہ میں گائنا اور کوئی نا اور برازیل کے پہاڑ نیچے ہیں کل آٹھ ہزار فٹ اونچی ہیں
شمالی امریکہ میں پہاڑ انین گسٹی یا اپی لے چین کل چھ ہزار ہی فٹ اونچے ہیں۔

(۲۷۸) مغربی سلسلہ جو پہاڑوں کا ہے اور میں آتش فشان بہاڑ بڑے غضب آفت کے
بنے ہوئے ہیں۔ ان میں سے کئی سنانا اور کوئو میکس سے زیادہ اونچا آتش فشان پہاڑ
دنیا میں نہیں ہیں اونہیں سو چار میل سطح سمندر سے اونچی آگ کے شعلے اور خاکستر اور گلاب
ماوہ نکل کر پھیلتا ہے جنوبی امریکہ میں جو ملک انڈیز کے مغرب میں اور بحر کرب بین اور بحر کی
کے جنوب اور مغرب میں واقع ہیں اونہیں زلزلے ایسے زور کے آتی ہیں کہ بہت شہر کے شہر تباہ
ہو جاتے ہیں۔ ان زلزلوں کی آفتوں کے پچھے کیوں موطو دیوارین پست اور بڑے انار کی بنائے
میں یا وجود ان سب باتوں کے بعض شہر کئی کئی دفعہ ایسے حادثوں سے تباہ ہو چکے ہیں :

(۲۷۹) مغرب کو بہت بلند پہاڑوں اور شرق کو بہت پہاڑوں کو درمیان میدان واقع ہیں
اور ان میدانوں کے نام اون دریاؤں کے ناموں پر رکھے گئے ہیں جیسے کہ وہ سب اب ہوتے ہیں
شمالی امریکہ میں میکنز رُئی کا میدان اور سٹس سپی کا میدان ہے۔ اور جنوبی امریکہ میں

امیزون کا میدان اور لاپاٹا کا میدان چھوٹے چھوٹے اور میدان آن بڑے میدانوں کے
حصہ کئے نام ملکوں میں مختلف لئے جاتے ہیں +

| | |
|--|---|
| بڑی بڑے دریا جنوبی امریکہ میں بحر اطلانتک میں | (۲۷۳) بڑی بڑے دریا شمالی امریکہ میں میکس زئی بحر شمالی میں |
| اور نوکو امیزون | سینٹ لارنس بحر اطلانتک میں مبش سپی |
| نیگرو مڈیرا | مس سوری آرگنٹائن |
| بحر اطلانتک میں ٹوکیٹن ٹن | خلیج کی سی کو برڈرور (سرخ دریا) |
| لاپاٹا پرائما | آؤ ہی او سی ایدل نورٹو |
| بحر اطلانتک میں بورڈ گونی | بحر ہیفکین کولمبیا |
| پراگوئے | |

سب بڑے دریا دنیا کے اندر امریکہ میں ہیں۔ دریا امیزون کا طول پانچ ہزار میل ہے۔ اور دریا
مبش سپی ساٹھ ہزار میل طول میں ہے۔ چونکہ دریا امیزون اور سینٹ لارنس
اور لاپاٹا کوئی دکانیں بناتے ہیں اسلئے میٹپانی کی روغن بنے چوڑے چوڑے دریا
لیکھ سمندر میں لگتے ہیں

(۲۷۴) بڑی بڑی جیلیں۔ سوچی ریور۔ مچی گن۔ یہ دونوں جیلیں لکریٹے پانی کی
ایک جیل ایسی بن جاتی ہے کہ دنیا میں کوئی جیل اس کی برابر نہیں ملتی۔ اس کے اور
آفتن پتھر کی آؤ کی جیلیوں کے درمیان مشہور الشبار نے گا راکا واقع ہوتا ہے جیل
دن نی پینگ اسکا بہت سا پانی دریا ونلیس میں جاتا ہے۔ اور جیل گریٹ سلیٹو اسکا پانی
مرد بہت سی جیلیں پانی سا دریا میں کیڑی جاتا ہے۔ سوال کا درجہ ساری جیلیں پانی

دریاسینٹ لارنس لیجا تا ہے۔ یہاں کے دریا اور جھیلوں میں آنا میٹھا پانی ہے کہ یہ معلوم ہوتا ہے کہ ساری دنیا کا آنا میٹھا پانی انہیں میں قدرے بہہ رہا ہے جنوبی امریکہ میں جھیلین غلین شمالی امریکہ میں تو اتنی جھیلین وسیع وسیع ہیں کہ کسی اور دنیا کے قطعہ پر نہیں۔ مگر جنوبی امریکہ میں جھیلین بالکل نہیں ہیں

(۲۷۵) امریکہ خط استوا و قطبین تک پہنچتا ہے اس لئے اس کی چوڑائی بڑھتی جاتی ہے۔ شمالی امریکہ مغربی ساحل کا شمالی حصہ مغربی یورپ کی سی آہ بھرا کرتا ہے۔ پرانی دنیا اور نئی دنیا جو ملک ایک ہی عرض ہوا ہے واقع ہیں اور زمین جو درجہ گرمی اور سردی کی کیفیت کا پرانی دنیا میں ہے اس سے کم درجہ نئی دنیا میں ہے سلسلہ کلاں کوستان کے مغرب میں منطقہ حارہ کوتر (جیسے کالی فورنیا اور میکسیکو اور پیرو کا مغربی حصہ) مینہ شاد و نادر بہتا ہے

۱۔ اور جو ملک کہ منطقہ حارہ میں واقع ہیں اور زمین جب مینہ نہیں برساتا ہے تو خشک موسم ہوتا ہے اور جب برسات میں خوب دھواں دھار مینہ برساتا ہے تو مرطوب موسم ہوتا ہے +

(۲۷۶) زمین مختلف طرح کی ہیں۔ شمالی امریکہ کا شمالی حصہ ہستان کے اوڑھوسین کے چوڑے نہیں ہو سکتی اور جنوبی امریکہ کو جنوبی حصہ کا بھی یہ حال ہے کہ وہاں ریتیلی زمین ہے اور خراب آب و ہوا کے سبب زراعت نہیں ہو سکتی۔ مگر یہاں وسیع میدان زمین کا زرخیز ہے وینا گورپہ پر کوئی اتنا بڑا قطعہ زرخیز نہیں ہے۔ مہسن سہی کے میدان میں پیدا خوب ہوتا ہے +

جنوبی امریکہ میں میدان امیزن میں لکڑی درختوں کا جنگل اتنا بڑا ہے کہ اس کے درختوں میں اس کی برابر نہیں۔ اس کی وسعت یورپ کی سلطنت روس کے برابر ہے اس کو سنو ٹوائف جنگل کہتے ہیں۔ کینڈا اور اس کے ہتھامین انگریزی صوبوں میں ہر گز سے لکڑی کے درختوں کے جنگل کے مگر شمالی امریکہ میں ہستان شمالی میں اور جنوبی امریکہ میں خشک میدانوں میں درختوں کا کار (۲۷۷) امریکہ کی پیداوار جو ہمیشہ سے ہوتی تھی

مقام جہان پیدا ہوتا ہے
وسط امریکہ ویسٹ انڈیا

درخت
مہاگنی

تنگ صندل سرخ وغیرہ

برازیل

منطقہ حارہ کے ملکوں میں

مکسیکو

اضلاع گرم میں

نارجیل اور تارو

آلو

تیناکو

جوار باجرہ مکا

روئی

یونانی ٹیڈسٹٹ اور برازیل میں

ویسٹ انڈیا میں

تمام مصلح

اب ان چیزوں کے یہاں سے درخت لگانے کے ہیں اور ان کی پیداوار کثرت سے ہو گئی ہے

مقام جہان پیدا ہوتا ہے

درخت

مختلف قسمیوں میں

گیہون اور یورپ کو اناج

یونانی ٹیڈسٹٹ اور گرم حصوں میں

چاول

منطقہ حارہ میں جو حصہ واقع ہیں

زے شکر

ایضاً

قہوہ

ویسٹ انڈیا میں

بریڈ فوٹ (روئی کا درخت)

(۲۷۸) وحشی اور درندہ جانوروں میں جنوبی امریکہ میں جاگو ایک قسم کا چیتا اور ہوتا

ایک قسم کا چوٹا شیر ہوتا ہے شمالی امریکہ میں بڑا خفاک بچہ اور پور ہوتا ہے منطقہ حارہ

جوہر یا واقعہ میں انہیں مگر محکمہ اور بوا (ایک بہت بڑا سانپ) اور کون ڈور (ایک بہت بڑا گندہ) ہوتا ہے۔ جنوبی اور وسط امریکہ کے جنگلوں میں بندریشمار کو دتے پرتے ہیں۔ جنوبی امریکہ کے جنوبی سرے پر قطبی ریچھ بھی پرتے ہیں۔ اور ایسی کام کے کئی بھی ہوتے ہیں جسے کہ گاڑیاں کہتے ہیں۔ اہلی جانور امریکہ کے وہی ہیں جو اہل یورپ کے یہاں لگ کر پائے ہیں۔ چار سو برس کا عرصہ گزرتا ہے کہ سپین والے گاڑی۔ میل۔ گہوے۔ لینا لائی نہیں آئی تھی۔ اب انہی نسل جنگلوں میں ایسی پھیل گئی ہے اور انہی ایسی کثرت ہو گئی ہے کہ جس کا کچھ حساب اور شمار نہیں جو جنگلی میل یہاں کا اصلی ہے اور سکو کوئی پال نہیں سکتا۔

(۲۷) امریکہ میں ہا معدنیات کا گہرے میکسیکو سے چلی مکت جو دو سلسلہ کوہستان کے ملے ہوئے ہیں جو ملک واقعہ میں وہ معدنیات کی دولت پر ہیں۔ میکسیکو نصف زیادہ چاندی کا خزانہ کا چلتا ہے۔

معدنیات مقام جہان وہ پائے جاتے ہیں +

سونا کالی فورینا۔ برٹش کولمبیا۔ پیرو۔ نیو گرینڈا۔ برازیل۔

چاندی میکسیکو۔ چلی

تانبہ چلی۔ پیرو۔ کیوبا

(۲۸) امریکہ میں آئہ کر و باشندے ہیں انہیں نصف زیادہ اہل یورپ کی نسل ہیں اور ان کا مذہب عیسائی ہے باقی میں حبشی اور تانبے کے رنگ کے اصلی باشندے ہیں۔ حبشیو نہیں بہت سے عیسائی ہیں اور اصلی باشندے یہاں بت پرست ہیں۔

حبشی یہاں افریقہ سے غلام بنا کر لائے گئے ہیں +

ڈنیش امریکہ

(ڈنمارک والوں کے قبضہ میں جبکہ امریکہ ہے)

(۱۸) امریکہ کا شمالی مشرقی حصہ جیمز گرین لینڈ اور آلس لینڈ واقع ہیں ڈنمارک والوں کے قبضہ میں ہے۔ گرین لینڈ میں سوار برف اور یخ کے اور کچھ نہیں ہوتا۔ آدمی ہائے

نہایت بدروہوتے ہیں غرض سب طرح سے وہ بدستور ہے۔ مگر ایک نواب پرتے ورتے
ایسا لگتا ہے جس پر زیادہ قطب کے قریب کوئی آبادی نہیں دریافت ہوئی۔ وبارہ سو میل قطب
فاصلہ کہتا ہے +

(۲۸۲) اٹل لینڈ ایک بڑا جزیرہ ہے۔ قدرتی تاشوں اور باشندوں کی قناعت اور دوا
کے سبب وہ بڑا دل چسپ جزیرہ ہے۔ اوسین بہت آتش فشان پہاڑیں اوسین کٹ لا
مشہور ہے۔ اوسین بہت گرم چشمے ہیں جنہیں کہتے ہیں کہ وہ پانی نکلتا ہے۔ سب سے بڑا جو چشمہ کراؤن
سے ایک تہنہ کا تہنہ پانی کا جس کا قطر اسیٹ ہوتا ہے۔ بعض اوقات دو سو فٹ بلند
ہو کر جوش کرتا ہوا ٹپ ٹپ کر نکلتا ہے

اس جزیرے کو نو صدی میں نور و والون نے آباد کیا تھا۔ بیچ کی صدیوں میں یہاں
علم کا بڑا بچا تھا۔ اگرچہ وہ ایر لینڈ سے بڑا ہے مگر آبادی اوسین چار ہزار آدمیوں کی ہے

روسی امریکا (جسٹا اب تک ہی)

(۲۸۳) امریکہ کا شمالی مغربی حصہ روسیوں متعلق تھا مگر اب یونائیٹڈ سٹیٹس میں مل گیا
یہاں وینیشیا مرکیزی زیادہ بارش ہوتی ہے اور موسم بہار بہت سرد ہوتا ہے۔ یہاں کے جانوروں
کے پوسٹینوں کو اس ملک بڑی رونق دے رکھی ہے۔ یہ جانور شکار کئے جاتے ہیں اور ان کے
پوسٹین خصوصاً سمندری اور بلاؤ کے پوسٹین میں کو بیچ جاتے ہیں۔

جزیرہ نما الاسکا اور جزائر الیوٹین میں پہاڑ آتش فشان بہت ہیں۔ نیو آئرلینڈ
جزیرہ میں اس ملک دار السلطنت ہے۔ دس ہزار آدمی اوسین رہتے ہیں۔ یہاں
قطب کے قریب رہنے والے جنگلوں کو کہتے ہیں کچھ نظر آتے ہیں۔

برٹش نور تھہ امریکہ

(۲۸۴) برٹش نور تھہ امریکہ میں صرف پانی کی کڑواہٹ ہے۔ مگر اوسین سٹیٹ انڈیا خارجہ میں
بحر اطلسک مغرب میں پیسیفک شمال میں بحر شمالی۔ اوسین صوبے یہ ہیں کینیڈا اور

اوتھاوا ہے۔ بڑی جہیلون شمال میں کینڈا بالا دار الحکومت ٹائٹو۔ دریا سینٹ لارنس کے دونوں طرف کینڈا زیریں دار الحکومت کوئٹبی پک۔ نیو برن زک خلیج لارنس کے کنارہ پر دار الحکومت فریڈرک ٹن۔ نوڈس کوئٹیا (ایک جزیرہ نما) اور کیپ بریٹن کا جزیرہ دار السلطنت ریلی فنگلر نیو فائینڈ لینڈ دار السلطنت سینٹ جان۔ جزیرہ پرنس اڈورڈ خلیج لارنس میں دار الحکومت چارلٹ ٹون۔ برٹش کولمبیا دار الحکومت ویوولسٹ منسٹر۔ وائن کوڈر دار الحکومت وکٹوریہ بکسٹن کے کینیسی کے ملک +

(۲۸۵) کینڈا۔ نیو برن زک۔ نوڈا سکوشیا بہت نیون ملک ملکا ایک یاست قرار پائی ہے فرانس و جرمنی ملکا و سکی برابر وسعت میں تھیں۔ اوتھاوا دار السلطنت ہے۔ اس سلطنت کے باشندوں کی تعداد پچاس لاکھ ہوگی +

(۲۸۶) نیو فائینڈ لینڈ میں اکثر کھربڑا رہتا ہے۔ پتائی آب ہوا طبیعت کو اکثر ناگوار معلوم ہوتی ہے۔ مگر جہاں جہاں اور انگریزوں کی بستیوں میں دیان کی آب و ہوا فرحت افزا اور خوش گوار ہے گرمی میں بڑی گرمی اور جاڑے میں بہت سردی پڑتی ہے۔ اور چہرہ ہمدنیک میں پر برف جمارہا ہے۔ لیکن اس سبب کہ ہوا صاف اور خشک ہوتی ہے۔ اور جاڑے میں زور سے ہی ہندو چلتی ہے اسلئے حرارت کی کمی سے تھوڑی ہی تکلیف محسوس ہوتی ہے +

(۲۸۷) زراعت تھوڑی زمین پر ہوتی ہے۔ اب تک بہت سی زمین پر لکڑی کے درختوں کے جنگل ہی کھڑے ہیں۔ خلیج ہڈن کو جو ملک ہیں اور وہ بحر شمالی سے بحر سفید تک پھیلتے ہیں وہ فقط یہاں کرہنہ والوں کے شکار کیلئے ہی کے کام کو اب تک ہیں۔

برٹش کولمبیا میں سونے کی کانیں بہت ہیں

(۲۸۸) تجارت یہاں بہت ہوتی ہے۔ ساری بستیوں میں تجارت خوب ہوتی ہے اور انگلستان اور یونائیٹڈ سٹیس سوداگری کا بازار گرم رہتا ہے۔ جو چیزیں یہاں دسار کو جاتی ہیں وہ یہ ہیں۔ جنگوں کی پیداوار یعنی لکڑی اور سبھی شکار سے جو چیزیں حاصل ہوتی ہیں

پوسٹین بیور اور رائٹن کے۔ ٹائٹن ایک چٹا سا جالو ہوتا ہے جسکی پوسٹین کی ٹوپیاں مٹی ہزار
سمندر کی پیداوار نمک۔ مچھلی تیل زمین کی پیداوار اناج اور آٹا سوار اسکے گھوڑے
اور مویشی۔ نیوٹانڈ لئینڈ کو گنارہ براہ پاس پاس کیچھو ہر ایک قسم کی مچھلی کوڑ ہوتی ہے
اور کاشکار بہت ہوتا ہے کئی ہزار جہاز فقط اس مچھلی کے کام میں لگے رہتے ہیں۔ بندرگاہ
قدرت سی ایسے ہی ہو سکتی ہیں کہ انہیں ہزاروں جہاز بے تکلف رو سکتے ہیں +

(۲۸۹) حکومت کی صورت یہ ہے کہ ہر کوئی یعنی بستی میں ایک گورنر یعنی حاکم جہاں کلا محلہ
کی طرف سر رہتا ہے۔ اور گورنر ایک کونسل اپنی طرف سے مقرر کرتا ہے۔ اور ایک مجلس قانون
بنانے والی رعایا کی طرف سے مقرر ہوتی ہے۔ کینڈا میں جو گورنر رہتا ہے اسکو گورنر جنرل کہتے ہیں
(۲۹۰) کینڈا زبرین میں بہت آدمی فرانسیسی نسل کے رہتے ہیں۔ انکی زبان اوراری
زمین اور عادات میں فرانسیسیوں کی سی ہیں۔ پہلے فرانسیسیوں ہی نے اسے آباد کیا تھا۔ ایک صدی
سے انگریزوں کے ہاتھ یہ ملک آیا ہے۔ کوئی ایک سو سالہ امن خیر وفاق فتح کیا ہے ان
بستیوں کی آب و ہوا اچھی ہے۔ زمین میں تو دولت کو خزانے اور سمندر میں دولت کو شیشے
موجود ہیں۔ بندرگاہ بڑے بڑے وسیع ہیں۔ اسلئے یہاں لوگ دولت مندی اور آسودگی
اور آبادی میں روز بروز بڑھتے جاتے ہیں +

چھبہ شہر اور قصبے میں جنہیں میں ہزار آدمیوں کا زیادہ آباد ہیں۔ انہیں سے کوئی ایک میں پچاس
آدمیوں کا زیادہ آدمی رہتے ہیں اور نوٹن ٹریل جسے بڑا شہر ہے اس میں نوے ہزار آدمیوں
سے زیادہ آباد ہیں +

یونائٹڈ سٹیٹس یعنی تہی صوبوں کا بیان

(۲۹۱) یونائٹڈ سٹیٹس بحر اطلالک و بحر منہک تک پہنچتے ہیں اور فرنگستانی رو
فرنگستانی روم اور نوروی اور سوڈن ملک وسعت میں اسکی برابر ہوتے ہیں آبادی
میں کروڑ اسی لاکھ آدمیوں کی ہے۔ یعنی جزائر برطانیہ سے کچھ زیادہ ہے۔ مشرقی صوبوں بہت آباد ہیں

(۲۹۲) کالون اور صناعی کے کاموں کی روز بروز ترقی ہوتی جاتی ہے مگر اس ترقی کو مقنا میں تھوڑے آدمی اس کام میں مصروف و مشغول رہتے ہیں۔ اگر آسٹریلیا کو مستثنیٰ کیجئے تو کالی فوریا سے مقدار سونا برآمد ہوتا ہے کہ دنیا کو کسی اور ملک سے نہیں نکلتا۔ ایک مقام پر کوئلہ کی کالون کے قریب شہر ٹرس بڑا آبادی و ان لوہی کی بیرون کا کام اتنا بنتا ہے کہ اسکو مغربی منگت کہتے ہیں۔ اسی ہزار بائیس لاکھ سین ہشت ہین۔ شمالی اور مشرقی ریاستوں میں روئی اور اور صنعت کاری کے بڑے کارخانے ہیں +

(۲۹۳) باوجود ان سیاتون کے ملک کے دولت اور عظمت تجارت اور زراعت پر موقوف ہے کچھ صنعت پر نہیں جو زمین زرخیز ہیں اور زمین گہبوں جو مرجا باجر روئی تنبا کو چاول افراط سے پیدا ہوتے ہیں جنوب مشرقی اصلاء میں روئی کثرت سے پیدا ہوتی ہے جب تک لڑائی نہیں چڑھتی تو مقدار یہاں روئی پیدا ہوتی ہے کہ اگر دنیا کی ساری قبضوں کی روئی جمع کر کے ڈسیر لگائیں تو اسکی برابر نہیں ہو سکتی تھی۔ اس میں سے ادھی سے زیادہ انگلستان بھی جاتی ہے +

(۲۹۴) انگلستان اور فرانس کے سوا کسی اور ملک میں یہاں کی برابر درآمد اور برآمد کی نہیں ہوتی۔ تجارت کو ہباز خاص یہاں کہتے ہیں کہ فرانس میں نہیں۔ جو چیزیں یہاں آتی ہیں وہ یہ ہیں۔ انگلستان مختلف قسم کا سیاب بنا ہوا۔ فرانس سے شرب اور ریشم۔ چین سے چاؤ۔ اور جن چیزوں کی نکاسی ہوتی ہے وہ روئی اور زمین کی مین جبکہ اوپر بیان ہوا۔ انگلستان اور یونانیڈ سٹیش کے درمیان بھی تجارت ہوتی ہے ایسی روئی زمین پر کسی اور دو ملکوں کے درمیان نہیں ہوتی۔

(۲۹۵) سلطنت یہاں کی جمہوریت یعنی رعایا اپنی حاکم آپ ہی مقرر کر لیتے ہیں۔ یہاں کی گورنٹ میں ایک پریسیڈنٹ ہوتا ہے۔ ایک ہوس سینیٹس اور ایک ہوس رعایا کے وکیلون ہوتا ہے۔ سینیٹس یا سٹین میں جنکے انخا کو سلطنت متحد یعنی یونانیڈ سٹیش کہتے ہیں چار برس تک

شمالی اور جنوبی ریاستوں میں برابر لڑائی رہی۔ مگر ۱۸۶۵ء میں جنوبی الونج بھارت اختیار کی۔
برلیک ریاست اپنی کاروبار کو خود انصرام کرتی ہے +

۱۸۶۳ء میں خط تیرہ ریاستیں مشرق میں تھیں۔ وہ پہلے انگریزوں کی بستی تھیں۔ مگر اس میں
خود آزاد ہو گئیں۔ سات برس تک شاہ انگلستان لڑتی رہیں اور آخر کو اسکی حکومت لے لی گئی۔
آخر لڑائیوں میں سپین اور فرانس الونج سے ہی انکی عانت کی تھی +

یوناٹھیشس میں چھٹا شہر اور قصبہ ایسوی میں کراچی میں بمبئی بھارتیوں کے زیادہ رہتے ہیں
اور تیرہ شہروں میں ایسوی میں کراچی کے آدمیوں کے زیادہ رہتے ہیں

| شہر | آبادی | شہر | آبادی |
|-----------|--------|----------------|--------|
| نیم پورک | ۱۳۰۰۰۰ | بال نی مور | ۲۶۰۰۰۰ |
| نئی دلفیا | ۶۰۰۰۰ | بوسٹن | ۲۵۰۰۰۰ |
| سینٹ لوئس | ۳۰۰۰۰ | سن سن تھی | ۲۰۰۰۰۰ |
| چے کے گو | ۳۰۰۰۰۰ | نیو آؤزنی اینٹ | ۱۹۰۰۰۰ |

واشنگٹن دار السلطنت اس میں ایک لاکھ آدمی رہتے ہیں

مکینسی کو

(۲۹۶) اس ملک میں اتنی لاکھ باشندے رہتے ہیں۔ اٹلینڈ سے کچھ ہی زیادہ آبادی ہو

(۲۹۷) وسط امریکہ کی طرح سطح سمندر کی ہوا کی برابر ہوا اور ان تک پہنچا ہے جہاں

پہاڑ ہمیشہ برف سے ڈھکے رہتے ہیں۔ آج ہوا یہاں اتنا فاع پر پور قوت ہے کہ گرم بمبئی سے مقل سرد

یہاں ہوتی ہے۔ اس سبب ساری قسم کی نباتات اس ملک میں پیدا ہونے میں شاید کوئی ایسی

قسم کی نباتات ہوگا جو اسکے کسی قطع میں نہ پیدا ہوا ہوگا۔ زراعت میں اور شہر کی محنت کے کاموں

میں یہاں آدمی غافل اور کاہل اور جاہل ہیں +

معدنیات یہاں بہت ہیں چاندی کی کانیں تو یہاں بہت ہیں کہ اولے اتنی چاندی نکلتی ہے

جتنی کمادی دینا کر معقول آتی ہے۔

گو آئینکسی کوئی کے قریب چاندی کی کانیں بڑی عمدہ عمدہ ہیں +

(۲۹۸) چاندی - سونا سنا بنا - ایک قسم کی لکڑی جس پر شمع رنگ خوب بنتا ہے۔ ان چیزوں کی لکڑی

بہت ہوتی ہے۔ جو چیزیں یہاں آتی ہیں وہ یہ ہیں۔ سپرہ سونے چاندی کو آلایشن کے صاف کر نیکے لٹا اور کلین جو کانون کے اندر کام آتی ہیں +

یہاں پہلے تجارت کا بازار بڑا گرم رہتا تھا مگر اب ٹھنڈا ہوتا جاتا ہے۔ آدمی یہاں کالہ و لڑا ^{طلب} ہوتے جاتے ہیں +

(۲۹۹) پہلے یہاں مملکت جمہوری تھی۔ سچ میں وہ جاتی رہی تھی پادشاہ مقرر ہو گیا تھا۔ مگر اب

وہ جمہوری ہے۔ گورنمنٹ کی صورت یہاں کوئی مستقل نہیں رہتی۔ اکثر ڈائریاں رہتی ہیں ^{سلطنت}

جان و مال محفوظ نہیں۔ قزاقوں اور رائیونوں کے غول کے قزاق تھے پہلے میں مکسیکو

اسکا دارالخلافہ ہے اور وہ پانچ ہزار سات سو فیٹ اونچا ہے۔ موسم یہاں اعتدال کے ساتھ

ہوتے ہیں۔ دو لاکھ بارش پڑ رہے ہیں +

وسط امریکہ

(۳۰۰) وسط امریکہ اگرچہ وسعت میں جزائر برطانیہ سے بڑا ہے مگر آبادی اوسین کل بمیل لاکھ

آدمیوں کی ہے۔ اس کا حال مکسیکو کا سا ہے۔ اوسین آتش فشان بہا رہے ہیں

اور زلزلے بہت آتے ہیں۔ اسی میں جیل نکاراگوا ہے۔ اس کے جنگلوں میں ہاگنڈوخت

اور ایک قسم کی لکڑی لوگ کر دخت جس پر رنگ لگتا ہے بہت ہوتی ہیں۔ قزاق اور نیل یہاں

ہو یا جاتا ہے۔ مہاگنی اور لوگ کی لکڑی اور نیل قزاق کی بہت نکاسی ہوتی ہے۔ مکسیکو

کی طرح یہاں بھی پہاڑوں کی کثرت ہے ملک میں ایک جگہ سے دوسری جگہ جانا بڑا دشوار ہے

سوار اسکے ملک کی حالت بھی غلوں کی حالتی نہیں اس لئے اور بھی آمد و رفت دشوار رہے ہوگی ہے

اب وسط امریکہ میں چہرے ریاستیں ہیں اور ہر ایک بجائے خود آزاد ہے۔ اور ہر ایک میں مملکت ^{مملکت}

بڑے تہرہ میں گواہی مالا۔ سین سالوں سے دور۔
ایک ریلوے قریب میل کے خاکسائی یا مین بوجسنگ اور اٹلانٹک کو مینان بنی ہوئی ہے

ویٹ انڈیا یعنی جزائر غربی ہند

(۳۰۱) ویٹ انڈیا میں پانچ بڑی بڑی اور چاس چوٹے چوٹے جزائر ہیں سوکھا اور پانی چوٹے

چوٹے جزیرے اور پہاڑ ہیں۔ وہ سب ملکر جزائر برطانیہ کی برابر وسعت میں ہیں۔ کیوبا
ان سب میں بڑا ہی بڑا اور بڑا اور بڑا ہے

(۳۰۲) سواہری اور رجبیرے اہل یورپ کے متعلق ہیں۔ سپین والوں کے پاس۔
کیوبا پورٹو ریکو۔ انگریزوں کے پاس۔ جمیکا۔ بڑی بی ڈاؤ۔ باربنے دور۔ باہاماس
اور بعض اور فرانس والوں کے پاس۔ گواڈالوپ۔ مارتینی۔ ہولینڈ اور ڈنمارک
اور وین والوں کے پاس بھی کچھ جزائر ہیں۔

سے ٹاکسی کا بلع نہیں خود مختار ہے اور اس میں دو طینتیں جمہوری ہیں ایک ہرٹا دوسری
ڈومینی کا۔

(۳۰۳) آبادی چائیس لاکھ آدمیوں کی تخمینہ ہوئی ہے۔ جیسی بہت سی زبانیں ہیں۔ اور جو جزیرے
سپین والوں کے پاس ہیں ان میں بہت سی بھلائی کی حالت میں رہتے ہیں

(۳۰۴) ویٹ انڈیا میں نہایت زرخیز اور حیرت انگیز ہے۔ یہاں اہل یورپ کو واسطے وہ چیزیں جاتی ہیں
جو پہلے تکلفات میں داخل تھیں مگر ضروریات میں ہیں۔ جیسے قہوہ شکر وغیرہ۔ سوا، اصلاح متعلق
کے سب جگہ گرمی پڑتی ہے۔ اگرچہ وہیں نسیم کچھ اشدال پیدا ہوتا ہے مگر یہاں دوسرے عذاب ہیں
ایک اصلاح غشیب میں صفراوی تپ کہ وہ اہل یورپ حتیٰ میں زہر قاتل ہے۔ دوسری آندھیاں کہ
اور کاجب طوفان آتا ہے تو درخت پھون کی طرح اور مکان تنکوں کی طرح اوڑھے پھرتے ہیں۔
غرض یہ دو تازیانی انسان کے ہوشیار کر سکتا اور خدا کے یاد دلانے کے غضب ہیں۔

(۳۰۵) ان چیزوں کی نکاحی ہوتی ہے وہ بہرہ میں شکر۔ راب۔ روم شرب۔ قہوہ سائیل

ادک - تنباکو - کچھوے - بڑے بڑے بندر گاہ یہ ہیں
 کیوبا میں ہے وانا - جمیکا میں گنگاٹن - باربیدوز میں برتج ٹون -
 ہے وانا دار السلطنت کیوبا کا جو وہ سب بڑا شہر ہے جسکی آبادی ڈیڑھ لاکھ آدمیوں کی ہے
 - ویٹ انڈیا کو مغرب میں بیلانز انگریزوں کے پاس شمال مشرق میں خشکی سے سات سو میل پر
 ایک مجموعہ جزائر کا بارہو وائر ہے وہ بھی انگریزوں پاس ہے یہاں انگلستان کے سخت مجرم
 جلا وطن کئے جاتے ہیں +

گائنا

(۶۰) گائنا اگرچہ سوچ ملک ہے مگر آبادی اوسمیں ڈھائی لاکھ آدمیوں سے زیادہ نہیں بلکہ
 تین حصوں میں تقسیم ہے - اول برٹش گائنا نصف ملک میں اور کلا دار السلطنت خارج ٹون ہے
 دوم فرنچ گائنا یا گنی جہاں اہل نسلاں اپنے ملک کے مجرموں کو جلا وطن کرتے ہیں -
 سوم ڈچ گائنا +

اس ملک کی بہت سی زمین لکڑی کے بڑے گہنے جنگلوں کی گہری ہوئی ہے - اگرچہ یہ ملک نہایت ہی
 زرخیز ہے لیکن ساحل کی پستی سے آب و ہوا نہایت ناقص ہے اوسمیں آدمی مشکل سے تندرست
 ہو سکتے ہیں - جن چیزوں کی یہاں تکاسی ہوتی ہے وہ یہ ہیں - قہوہ - روم - سیاہ چم

کے کو لم بیا کی سلطنت جمہوری
 (۶۱) جنوبی امریکہ شمال مغربی حصہ کا نام کولمبیا تھا - وہ وسعت میں یورپ کے چوتھائی حصہ
 برابر ہے - گلاڈی اوسمیں پچاس لاکھ رہتے ہیں - اوسمیں تین ریاستیں ہیں اور وہ ایک
 دوسرے سے آزاد اور خود مختار ہیں +

شمال مغرب میں نیو گرنے نے ڈا - مشرق میں وئی زلیوٹا - جنوب میں اکوا ڈور - یہاں ہاٹھ
 سونا نکلتا ہے - کوئین جو بجا کے لکڑی کا باق اعظم ہے اس کے درختوں کے جھل کے جھل پہاڑ
 کہتے ہیں - مگر وہ وسیع سبزہ راجہ سمندر کی طرح یہاں پہاڑ نظر آتے ہیں اس ملک کی برقی

اونہیں بے شمار اور بے حساب ریوڑ کے ریوڑ اٹلی اور جنگلی گھٹنوں اور بیلون کے پڑ پڑ میں جن خیروں کی یہاں نکاسی ہوئی ہے وہ یہ ہیں۔ کہا لین۔ کومین سنا حیل حبیب آباد کو یہاں سے زندہ ہوتی ہی جاتے ہیں +

ہر ریاست میں سلطنت جمہوری ہر ایک پریسیڈنٹ ہوا ہے اور اسکے ساتھ دو مجلسین ہیں مگر ٹوٹا دار سلطنت کو اڈور کا ہے وہ خط استوا کے نیچے ہے۔ نو ہزار فٹ سطح سمندر کو نیچے ہے۔ یہاں کی آب ہوا خوشگوار اور فرحت افزا ہے۔ شہر آزاد می او میں رہتے ہیں۔ گریٹی بی ڈاکا دار سلطنت سینٹ فی ڈی گوئیٹا ہے وہ بھی نو ہزار فٹ او نیچے ہے پالتین آزاد می او میں رہتے ہیں۔ وینی زو لا کا دار سلطنت کاراکاس میں اس میں پچاس ہزار آدمی رہتے ہیں۔ پہلے یہ شہر خوب آباد تھا مگر ۱۸۱۳ میں ایک بہ چال آتا تھا جس کے صدر سے بار ہزار آدمی او میں مر گئے +

سیر اور ٹوٹی وئی آ

(۳۰۸) پہلے یہ دو ٹوٹا ملک ایک ریاست میں شامل تھے مگر اب جدا جدا ہو گئے ہیں اور ہر ایک میں سلطنت جمہوری ہے۔ اگرچہ ہر ملک صحت میں فرانس کے جگہ گئے ہیں مگر اب شہر آونین میں لا کہہ رہتے ہیں۔ ان دو ملکوں کو قدرتی آثار ایک ہی ہے میں اول وینن ایک پہاڑی ضلع ہے جس میں پہاڑوں کا ایک اور دینا کرسا کے پہاڑوں کے او نیچے ہیں۔ دوم او میں لکڑی کے درختوں کے جنگل ہیں مشرق کی طرف ہریریل تک پہنچتے ہیں اور انڈیز اور بحر مہیک کے درمیان خشک میدان میں اور بیابان میں جن میں کہی بارش نہیں ہوتی اور اگر ہوتی ہے تو چھوٹے چھوٹے جزیرہ و زمین۔ بحر مہیک کے کناروں کے کناروں میں بحری پرندوں کی بیٹ سیکڑوں بیرون کی جمع ہے اس کی کہات نہایت بیش بہا ہوتی ہے +

ایون تو بہت ہی معدنیات یہاں ہیں مگر بیش بہا فلزات یہاں کی بڑی دولت ہے۔ پہلے جعفر یہاں بیش قیمت دھات نکلتی تھی اب نہیں نکلتی۔ کئی ملک میں سپر سونا ساری دنیا میں جاتا اب اس کی یہاں سے نکاسی بہت کم ہے۔ اور ٹوٹی وئی آ میں چاندی کی کانیں پوٹوسی کی

ایسی بڑی کسج تھیں ^{۱۲۰} ایک شہر ڈیرہ لاکھ آدمیوں کا اسی صوبے ان اضلاع لق و ذوق میں جو
ہزار فیٹ سطح سمندر سے اونچا آباد ہو گیا تھا۔ مگر اب اس شہر میں صرف دس ہزار آدمی رہتے ہیں۔
(۳۰۹) یہاں سب سے چڑوں کی نکاسی ہوتی ہے وہ یہہ چڑیں ہیں۔ چاندی۔ سونا۔ تانبہ۔
شورہ۔ پرندوں کے بیٹ کی کہات۔

روئے زمین پر سب اونچی آبادیاں اسی ملک میں ہیں۔ اندیز میں بعض کانات ایسا قلعہ پر آباد
ہیں کہ اونکی بلندی یورپ کو وہ ٹینک کی برابر ہے +
یہی وہ دار السلطنت لارنس ہے ایک لاکھ بیس ہزار آدمی اوس میں رہتے ہیں۔ ایک فصدہ اور اس کا بند
زلزلوں سے تباہ ہو چکے ہیں۔ پادشاہوں نے مانہ میں لاکھ پانچ سو سالطنت گز گوتہا چالیس ہزار
ہاں سب آباد ہیں رہتے ہیں +

یوں وہ آکا دار السلطنت چلی سنا کا ہے مگر سب بڑا شہر لاہور ہے اوس میں چالیس لاکھ باشندے

چلی

(۳۱۰) چلی ایک لہنا سنگ ملک ہے اور بحر منجیک کے درمیان واقع ہے اس سلطنت جمہوری کی
روز بروز ترقی ہوتی جاتی ہے میرا کہ آدمی اوس میں رہتے ہیں۔

کانون کے کام کو اور زراعت کو یہاں تک ترقی دی ہے کہ گھیون یہاں دس اور کو جاتا ہے۔ لشی کے
پالنے میں ہزاروں آدمی مشغول رہتے ہیں۔ یہاں تانبہ چوٹے و لمبے میں گلنے کر لئے جاتا ہے۔
سب چیزوں کی نکاسی ہوتی ہے وہ یہہ ہیں۔ چاندی۔ سونا۔ تانبہ۔ گھیون۔ کہا لین۔ چربی۔
گلانے کا گوشت اس ملک میں کوہ اندیز پر کئی آتش فشان پہاڑ ہیں۔ زلزلوں سے بہت بڑا شہر
یہاں کے کئی دفعہ تباہ ہو چکے ہیں۔ دار السلطنت کا ستیٹی آگوتہ ہے اوس میں ایک لاکھ چوبیس
آدمی رہتے ہیں +

نئے گورنیا

(۳۱۱) یہ ملک جنوبی اور کوئے کے منہا پر جنوب میں واقع ہے۔ اوس کے مغرب میں پہاڑی اضلاع ہیں

اکثر قطعات جن سیان خشک جنین دخت کا نام نہیں واقع میں باوجودیکہ یہ ملک سخت میں خلیج
برطانیہ سے جدا ہے۔ مگر اس کے بارے میں وہی چند انداز ہیں۔ مولشیون اور گھوڑوں کو اور شہر
جو یہاں ہوتا ہے اور جوشی جانوروں کو میدانون میں مارے جاتے ہیں۔ یہاں آدمی دراز قد بہت
ہوتے ہیں اکثر ان کے قد و نکا اور وسط طول دو گن ہوتا ہے

لایلاٹا

(۳۱۲) یہ ملک سخت میں ایک پانچویں حصہ کی برابر ہے مگر آبادی او میں صرف ساڑھے سات
آدمیوں کی ہے۔ یہ ملک لایلاٹا اور سین میلان بن دختوں کے ایسے ہیں کہ لاکھوں مولشیوں اور گھوڑوں
اور بیٹریں خواہ جنگلی خواہ اہلی اونیں پڑی پھرتے ہیں۔ ہر سیع ملک میں آدمیوں کا بڑا کام ان مولشیوں
کا پالنا ہے ہے +

اس ملک میں چودہ ریاستیں ہیں جنکو رجن ٹائن ری بیک یا یوناٹڈ ٹیٹلس لایلاٹا کر
کہتے ہیں اونیں سے عظیم الشان یہہ ہیں +

بیونوس آئرس

یہہ ریاست پہلا لایلاٹا کی ریاستوں میں داخل گئی ہے مگر پہلے وہ ایک جدا ریاست تھی جس میں
جمہوری تھی وہ سخت میں فرانس کی برابر ہو گئی مگر اس کی آبادی (۳۵۰۰۰۰) ہے۔ یہاں
کی نکاسی کی چیزیں وہی ہیں جو ملک لایلاٹا کی ہیں یعنی وہ چیزیں جو جانوروں سے حاصل ہوتی
ہیں۔ کھال۔ گھوڑے کی بال۔ اون۔ سینک۔ کتہ۔ چربی۔ گائے کا گوشت۔ بڑا شہر یہی ہے
بیونوس آئرس ہے وہی اس ریاست جمہوری کا دار السلطنت ہے۔ او میں ایک لاکھ بیس ہزار آدمی
رہتے ہیں۔ اور جنوبی امریکہ میں وہ بہت اعتبار سے تیسرے درجے کا شہر ہے +

پیراگوئی

(۳۱۳) یہ چھوٹی سے ریاست جمہوری ہے۔ لائی کو سب سے بہت چھوٹی ہو گئی ہے۔ او میں لاکھ آدمی
سے بھی کم آدمی رہتے ہیں۔ یہاں جس چیز کی بڑی نکاسی ہوتی ہے وہ پیراگوئی کی چار

کہلاتی ہے۔ اسکی صورت چار کے پتوں کی سی ہوتی ہے۔ یہاں کوگ و سکو اسی طرح پتے ہیں جسکے ہم لوگ چاؤ پتے ہیں۔ ہکا دار سلطنت انیس سمٹ شین ہے +

ٹور و گوئے یا بانڈا اور نیل

(۳۱۴) یہ ریاست وسعت میں پیرگوئے کی برابر پیرگرا آبادی اوسمیں پانچ لاکھ آدمیوں کی ہی نہیں یہاں کے آدمیوں کا بڑا کام مویشی کا پالنا ہے۔ جن چیزوں کی نکاسی لاپٹاما سے ہوتی ہے انہیں کی یہاں سے ہوتی ہے۔ انہوں نے بڑا سودا سلطنت پر شاید اوسمیں لیک کر آدمی آباد ہوں۔ لاپٹاما پر یہ ہند گاہ سب زیادہ امن گاہ سمجھا جاتا ہے +

(۳۱۵) تمام خوبی امریکہ سوار برازیل اور پے ٹی گوئیٹا کے ایل چین کے پاس تھا۔ ایک بک اور وسط امریکہ بھی انہیں کے قبضہ میں تھا۔ برازیل میں پرتگیزیوں کی عمارتیں تھیں +

برازیل

(۳۱۶) برازیل سعت میں یورپے پونا ہو گا۔ اسکی حدود خوب امریکہ کے ساری ملکوں کو سوار چلی اور پے ٹی گوئیٹا کی سرحدیں اوسمیں سارا آدمیوں کے قریب بادی ہوگی۔ اس ملک کے بہت ہی تھوڑے حصہ میں کشتی باری ہوتی ہے۔ اس کے اکثر حصوں میں لکڑی کے درختوں کے جنگل ہیں۔ ان لکڑی کے درختانوں میں نارچیل کا درخت بھی ہوتا ہے۔ اور بڑا کا درخت بھی (برٹانک درخت کا دودھ ہوتا ہے جسے سخت کر لیتے ہیں) اور لکڑیاں بہت قسم کی عمدہ عمدہ ہوتی ہیں مہاگنی اور اورنگ کی لکڑیاں جو سبابہ اور خشک کام آتی ہیں جنوب میں جو میلان بن درختوں کے ہیں انہیں بہت مویشی چرتے اور پتے میں۔ قہوہ۔ روئی۔ نئے شکر۔ تنباکو۔ بہت بویا جاتا ہے۔

(۳۱۷) اس ملک میں معدنیات کی کثرت ہے۔ سونا۔ لوہا۔ پیرل۔ پکھراج۔ اور اوریش بہا جو اہریت یہاں ہونے میں +

(۳۱۸) تجارت بھی بہت ہوتی ہے۔ جن چیزوں کی یہاں نکاسی ہوتی ہے وہ یہ ہیں۔

سوئی۔ شکر۔ قہوہ۔ سونا۔ پیرا۔ اور جواہرات و اخروٹ اور جانوروں کے جو چیزیں پیدا ہوتی ہیں۔
جو چیزیں یہاں آتی ہیں۔ سوتی۔ کٹانی۔ اونی کپڑے اور سہاگ بنایا ہوا +

(۳۱۹) گورنمنٹ یہاں کی انگلستان کی سٹی گریڈیک پادشاہی اور ایک سینٹ اور عایا کی
نامیوں کا چیمبر +

(۳۲۰) برازیل آباد اور شاہد ملک کے غلامی کا رواج جابک ہاں چلا جاتا ہے۔ گوٹا ٹونا اوکی
ممانف ہو گئی ہے مگر وہ بالکل موقوف ہوئی ہیں ہر سال ہاں حبشی غلام بنا کر لائے جاتے ہیں جن کو
امریکہ میں جوڑے بڑے شہر میں وہ اس ملک میں ہیں۔ آٹھ شہر و قصبے و زمین ایسے ہیں کہ ہر
آدمیوں سے زیادہ رہتے ہیں۔

رے اوبنے نیرو دار سلطنت اور چار لاکھ آدمی اس میں رہتے ہیں۔ دنیا میں جو اچھا و سیم
بندر گاہ ہیں ان میں سے ایک یہ ہے۔ باقی نکاسین سلواڈو و سہارا دار سلطنت ہی ایک کہ
اسی ہزار آدمی اس میں رہتے ہیں +

اوشینی آ

(۳۲۱) اوشینی آ میں سب سے چوڑا براعظم آسٹریلیا اور سب سے چھوٹے جزیرے شامل ہیں یہ
سب جزیرے بحر ہند میں ایشیا کو جنوب شرقی ساحل اور امریکہ کو مغربی ساحل کے درمیان واقع ہیں
(۳۲۲) یہ وسعت میں یورپ کی برابر ہے۔ چالیس لاکھ مربع میل اور کا رقبہ کی کل کی تین چوتھائی
کی برابر تو براعظم آسٹریلیا ہی تین لاکھ مربع میل تو اسی کا رقبہ ہے۔ دنیا میں سب سے بڑا جزیرہ بورتو
وہ آسٹریلیا کی برابر ہے۔ نیو گنی فرانس کی برابر۔ سماترا جزائر برطانیہ کی برابر ہے +

(۳۲۳) اسکے مختلف حصوں کو کہہ جان اونچے نیچے قدر واقع ہوتے ہیں کہ جہازوں کو چلنا
مشکل کر دیتے ہیں آسٹریلیا کو مشرقی کنارہ پر انیسٹم کا سلسلہ پہاڑیوں کا بارہ سو میل تک چلا گیا ہے۔
وہ جہازوں کے واسطے بڑا سدہ ہے۔ مرجان ایک کھڑی کا نام ہے۔ ان کھڑی کی محنت سے یہ
پہاڑیاں بن جاتی ہیں +

(۳۲۴) اوشینی آئین حصوں پر مشتمل ہے۔ پہلے شے آ، سکومجین، انجزا، رینڈیا، جزائر مشرقی ہند ہی کہتے ہیں وہ شمال مغرب میں ہے۔ دوم آسٹریلیا خوب میں۔ سوم پولی نیشیا مشرق میں +
 پہلے شے آئین وہ بڑی بڑے جزیرے داخل ہیں جو دنیا میں سب سے بڑے ہیں مشہور اور بڑے
 اونہیں سے یہ ہیں +

لما کا جن کو مصالح کے جزائر کہتے ہیں
 جزائر فلپائن انہیں جزیرہ لوزون سے بڑا ہے

ان کو جزائر جنوبی کہتے ہیں
 سماترا
 جاوا
 بورنیو
 سلیمبر

آسٹریلیا میں براعظم آسٹریلیا واقع ہے اور بڑی بڑے جزیرے سمین یہاں ہیں و ان ڈی منیر لسنڈ
 نیو گنی۔ نیوزیلینڈ۔ اور وہ بہت سے چھوٹے چھوٹے جزیرے جو آخر وہ جزیرے کے درمیان واقع ہیں
 پولی نیشیا اسکے معنی یہ ہیں کہ بہت سے جزیرے اور سمین ہزاروں چھوٹے چھوٹے جزیرے ہیں۔ مگر
 بڑے مجموعہ جزائر کے یہ ہیں

جزائر لیڈرون
 جزائر کیرولائی
 جزائر فرنیڈائی
 جزائر سولہائی انہیں سے بڑا ہی ہے
 مجمعہ جزائر لیت
 جزائر مارکوئس

جزائر سینڈوچ جس میں بڑے وائی سے بڑا ہے
 (۳۲۵) اونہیں چلچین بڑے بڑے نو تہہ آسٹریلیا پر حکومت کرنے والے ہیں بڑا ہی کہتے ہیں

(۳۲۶) آبنائے اعظم یہ ہیں +

آبنائے ملاکا - جو جزیرہ سماترا کو جزیرہ مالاکاس سے علیحدہ کرتا ہے
 آبنائے سٹندا - جو سماترا اور جاوا کو جدا کرتا ہے
 آبنائے ٹورنٹین - جو نیو گنی اور آسٹریلیا کو جدا کرتا ہے یہ جہازوں کے واپسی پری خطرناک راہ ہے
 وہاں چھوٹے چھوٹے جزیرے اور کھوکھری جاتی بہت ہیں

آبنار باس - وَاِنَّ دِي مَنِيرَ لِنِيْدَ اَوْ بَرِ اعْلَمَ اسْطِريْلِيَا كُو جَدَا كَرْتَا هِي
آبنار كو ك - دودو بڑی خیزون نیوز لینڈ اور نیوز اسٹراویٹو منٹ کو جد کرتا ہے

(۳۲۷) بڑے بڑے راس

| | | |
|-----|----------|-----------------------------------|
| راس | اچین منڈ | سامرا کا شمالی سرا |
| راس | یورک | شمالی سرا |
| راس | ویشن | آسٹریلیا کا جنوبی سرا |
| راس | سوہم | جنوبی سرا وان دی منیر لینڈ کا اور |
| راس | لوتہہ | شمالی سرا |

(۳۲۸) بڑے نیشیا میں سامرا میں بعض پہاڑ ایسے ہیں کہ وہ یورک کے پہاڑوں کے برابر بلند ہیں
مگر وہ خط استوا کے نیچے ہیں اسلئے اونکی چوٹیوں پر برف نہیں پڑتی۔ آسٹریلیا میں
نیوزی لینڈ کے پہاڑ میں جن میں سے پہاڑ اگ مونت ٹوڈن ہزار فٹ کو دو میاں بلند ہے۔
اور کوہ کوک تیو ہزار فٹ اور آسٹریلیا کا کوہ ایس کوہستان ڈائرنگ ٹونگ ہی کہتے ہیں
اوسکا ارتفاع اب تک پیمائش نہیں ہو سکا غالباً اوسمیں ایسی چوٹیاں ہوں گی جس پر برف نہ ہو گا۔
اوشینی آ میں جو سب اونچے پہاڑ ہیں وہ بولی نیشیا میں ہیں۔ مونا روا۔ ایک پہاڑ
تین میل اونچا ہے +

(۳۲۹) بڑے نیشیا میں جیسے کہ پہاڑوں کے آتش فشاں اور زون کی کثرت ہی ایسی کہیں روحو
جزیرہ جاوا میں بڑی خطرناک امن چین لوگون کو اس چین میں خلائی التے میں۔ آسٹریلیا افریقہ کے
طرح آتش فشان پہاڑوں سے خالی ہے

(۳۳۰) بڑا دریا صرف ترے ہی چوتین ہزار میل لمبا ہے اوسکا بڑا معاون دریا ڈائرنگ ہے
یہ دریا کچھ پانی سمندر میں پہنچاتا ہے خشک مسمون میں اوسکے اکثر حصے پایاب ہو جاتے ہیں اور

پانی سارا غائب ہو جاتا ہے پھر ٹیلیا کو وسط میں تنگ کنی دیا نہیں معلوم ہوا۔ ابھی اور کمال
اچھی طرح معلوم ہونا باقی ہے۔

(۳۳۱) سب سے بڑی چیزیں جس سے جھک کر موڑ کر انفل کی شکل کا کہتے ہیں۔ پانی اور کالکین
اور اور کالکین بھی کم ہے۔ خشک موسم میں غالباً وہ خشک ہی بہت ہو جاتی ہے۔

(۳۳۲) براعظم آسٹریلیا کو خط جدی دو برابر حصوں میں تقسیم کرتا ہے۔ اس لئے اکثر حصہ اور کالکین
خشک و گرم ہے۔ پولی نیشیا میں اور اور کالکین درجہ پر تلے نیشیا میں منطقہ حارہ کی حرارت کم
سمندر و معتدل پڑتا ہے۔ گرنشیک کے اضلاع مرطوب کی آب و ہوا اہل یورپ کے لئے نہر ہے۔
نیوزی لینڈ جو نصف کرہ جنوبی کا بڑا براعظم کی ہے ہوا مثل انگلستان کے ہے۔ آسٹریلیا کے
اندرونی اضلاع میں قطعات سمندر اور ناقابل پیداوار زمین اور جنوبی اور مغربی کناروں پر
بھی یہی کیفیت ہو جاتی اور حصوں کی زمین نہایت حاصل اندر خیر اور بار آور ہے۔

(۳۳۳) تلے نیشیا میں لکڑی کر درختوں کے جنگل بہت ہیں اور پیداوار زمین کا بہت اچھا
ہے۔ مثل ایشیا کی جنوب مشرقی ملکوں کے چاول یہاں کے گوگوں کی بھی خوراک ہے مگر مشرقی حصہ زمین
ساگودا نہ بہت پیدا ہوتا ہے اور وہاں آدمیوں کی بھی غذا ہے۔ مصالح کے جزیرہ کہلاتے ہیں
اور زمین لوگ لانیچیا سیاہ ج۔ جا پہل۔ جو تری۔ جو بہت پیدا ہوتے ہیں۔ ساری دنیا
میں ان مصالح کو بچ پہنچاتے ہیں۔ بہت بخیر و نیک شکر۔ قہوہ۔ روئی۔ تینا کو بھی بویا
جاتا ہے۔

پولی نیشیا میں نازیل کا درخت اور ایک درخت جھکروئی کا درخت کہتے ہیں اور روئی
نار زمین قند بہت ہوتا ہے اور انہیں چیزوں کو دہان کے لوگ کہاتے ہیں۔ اور مشرقی ایشیا
اور مشرقی تلے نیشیا کی چیزوں میں بھی چیزیں کہاتے ہیں مگر کسی قدر کم۔

(۳۳۴) تلے نیشیا کی حیوانات بہت مختلف طرح کے ہوتے ہیں۔ وہ بڑی بہت ہوتے ہیں غنیمت
اور خوفناک بھی ہوتے ہیں جیسے کہ انہی۔ گینڈا۔ بڑے موڑ سور۔ شیر۔ بڑا بڑا شیر۔

اور گر مجھ پر یہاں ایک پزند بڑا خوبصورت سونا ہے اور سکو بہت کام پزند کہتے ہیں۔ جب کا ڈیر یہاں کی اتنی بڑی ہوتی ہے کہ اس کے پروں کا طول ایک سیر ہے دوسرے سرے تک چھ فٹ ہوتا ہے یہاں ایک شحم کا بندر ہوتا ہے کہ وہ انسان بڑی مشابہت اور مماثلت رکھتا ہے جو جانور یہاں کے مخصوص مین و مین ایک گنگو ہوتا، جس کی ایک تہلی لٹکی ہوتی ہے خوف کر وقت بچھ اپنے اوسمیں رکھ لیتا ہے۔ دوسرا ایک چوہا یہ جس کی بٹکی ہی جو بچھ ہوتی ہے۔ چنچو ہوتا ہے جب کا پوسٹین نہایت عمدہ ہوتا ہے۔ یہاں بچھ ہنس اور شتر مرغ بھی یہاں ہوتے ہیں۔ پولی نیشیا مین نہ بڑی بڑے حیوانات مین نہ معدنیات ہیں +

(۳۳۵) اٹریلیا اور نیلے نیلا کی معدنیات بڑی دولت ہیں۔ بور نیو مین پیرا سید ہوتا ہے سونا بڑی افراط سے اٹریلیا اور نیلے نیلا کو اور بڑی بڑے خبر پروں مین ہوتا ہے۔ سونہ ہٹا مین نامنا کثرت سے ہوتا ہے۔ ایک چھوٹا سا جزیرہ بالکا سمار کے شمال مین ارڈان مین بہت لگتا ہے +

(۳۳۶) اوشینی آمین ڈھائی کروڑ آدمی بسے مین یعنی اتنے آدمی ہی نہیں بستے جس کو ہندوستان کو مالک شمالی اور مغربی مین +

(۳۳۷) نیلے نیلا مین اکثر باشند و لکا مذہب اسلام۔ مگر اوشینی آکے اور حصو مین بت پرستی کا رواج ہے۔ جہاں الہی رپ کی بستی آباد ہو مین وہاں اور لکا اور کچھ اصلی باشند و لکا مذہب ہی عیسائی ہے۔ جزائر سینٹونج اور جزائر روساٹھی اور نیوزی لینڈ اور بعض دیگر جزائر جہاں مشنریوں کو کشش کی ہے وہاں ہی عیسائی مذہب کی شاعت ہوتی جاتی ہے۔ مردم خوری اور دیوتاؤں پر انسان کو قربانی چڑانے کا رواج اصلی باشند مین جاری ہے۔ گو بعض حصو مین سے یہ رواج اٹھتا جاتا ہے +

(۳۳۸) پولی نیشیا اور بعض دیگر جزائر نیلے نیلا اور سٹریلیا کے آرمین کسی تابع نہیں +

(۳۳۹) اوشینی آمین پنج اور اکریرزلیوہ ملک پر قبضے مین رکھتے ہیں اور بعد ان کے پٹیل

اور پرنگال دارون کا درجہ ہے۔ اہل فرانس کی یہاں بہت کم مداخلت ہو +
 (۳۴۰) اہل سپین قبضہ میں تو بالکل اٹل ہے کہ قبضہ پر جاوا اور مصالح کو خوار و خیفہ اور زمین باہن
 اور کا دار السلطنت بے ٹی وی آہی یہاں ایک بڑا شہر ہے اور ستر ہزار آدمی اس میں رہتے ہیں یہاں
 اور قہورہ اور نے شکر تجارت کو یہاں بڑی رونق ہے +

(۳۴۱) اہل سپین قبضہ میں جو ملک بیلن اور زمین جزائر فلپائن جیسے رہ کر گئے جاتے ہیں اور
 دار السلطنت کی نقل لائے یہ نہایت عمدہ بندر گاہ ہے اور ساری اوشینی آئین اس کی برابر کوئی
 بڑا شہر نہیں ڈیو لاکر آدمی رہتے ہیں۔ یہاں تبا کو کر چرٹ بنائی کا بڑا کارخانہ ہے۔ اس پر
 سگار کہتے ہیں وہ بہت یورپ کو جاتا ہے +

اوشینی آئین جو ملک گریزون باہن

(۳۴۲) اوشینی آئین جو ملک گریزون قبضہ میں ہیں اور زمین بڑی بڑی یہاں سول -
 نیو سوٹھم ویز براعظم آسٹریلیا کو جنوب مغرب میں زمین بائچ لاکر آدمی رہتے ہیں۔ جسے پہلے لکیز
 یہاں انکا آباد ہوئے تھے۔ اور کا دار السلطنت سڈنی ہے۔ ایک عالیشان بندر گاہ جنگس پر
 بنایا گیا ہے۔ یہاں اون کی بڑی تجارت ہوتی ہے۔ دوم کو سیر لیسڈ یہاں سٹی لہی
 نیو سوٹھم ویز کے شمال میں آباد ہوئی ہے اور زمین ایک لاکر آدمی رہتے ہیں اور کا دار السلطنت
 برسین ہین ہے +

(۳۴۳) دکو ریاجکو پہلے آسٹریلیائی لکس کہتے تھے اور بندر گاہ فلپ اعظم کا جنوبی شہر
 حصہ ہے یہاں آبادی ساڑھے ساٹھ لاکر آدمیوں کی ہے۔ اور زمین بہت آدمی کا زمین کہوٹ
 کے کام میں لگے رہتے ہیں۔ یہاں سو کی کا زمین بہت سی ہیں اور حقداروں یا یہاں نکل کر
 اور ملکوں میں جاتا ہے ایسا دنیا کی کسی حصہ نقل کر نہیں جاتا۔ اس کا دار السلطنت مل ہون ہے
 وہ بگڑو فلپ پر بنایا گیا ہے +

(۳۴۴) سوٹھم آسٹریلیا زمین دو لاکر آدمی رہتے ہیں اور زمین تاسے کی بڑی کا زمین ہیں

اور کلاہر سلطنت کی ریاستوں۔ ولایت آسٹریلیا۔ ہکا دار خلافت چھوٹا سا شہر پر مشتمل ہے۔
 (۳۴۵) وان دی منیر لینڈ جس کا اکثر شہر سارنیا کہتے ہیں اور کی آبادی ایک لاکھ آدمیوں کی ہے
 اس میں لکڑی بہت ہوتی ہے۔ اور گوند کے درخت بہت ہوتے ہیں۔

(۳۴۶) نیوزی لینڈ۔ اس میں آبادی ڈھائی لاکھ آدمیوں کی ہے۔ اس میں دو لاکھ آدمی انگلستان
 سے نقل مکان کر کے آباد ہوئے ہیں۔ سوئٹزر لینڈ اور اطالیہ کے گنے گنے جنگلوں میں صنوبر
 کے درخت کثرت سے ہوتے ہیں۔

(۳۴۷) دارالخلافہ ون میں یہاں سڈنی اور ملٹون ٹرسٹ شہر ہیں۔ ہر ایک میں ایک لاکھ
 قریب آدمی رہتے ہیں۔ ہوبارٹن اور ایڈی لینڈ چھوٹے شہر ہیں جن میں ہزار آدمی آباد
 رہتے ہیں۔ نیوزی لینڈ کا دارالخلافہ آگ لینڈ اور بیچوٹا ہے مگر وزیر وفاق کی ترقی ہوتی جاتی ہے۔

(۳۴۸) ان بستیوں میں بہترین کثرت سے ملتے ہیں۔ شاید ان کی نوٹ کر ڈرون پرستہ لگتی ہے۔

(۳۴۹) شہر جو دارالخلافہ ون اکثر بزرگ گاہوں پر ہیں اس لئے ان میں تجارت خوب ہوتی ہے۔

جن چیزوں کی تلاش ہوتی ہے وہ سونا۔ تانبا۔ اون۔ چربی۔ کھالیں۔ تیل۔ اور اون کے

مبادلہ میں سبب بنایا ہوا انگلستان اور چاو۔ قہوہ۔ شکر۔ شراب آتی ہیں۔

(۳۵۰) برستی میں ایک گورنر جناب ملکہ فطرتی طرف سے مقرر ہے اور دو کونسلین اور کونسلر ساتھ

قانون بنانے والے کچھ شاہی کونسلر ہیں۔

(۳۵۱) پہلے جو مختلف محکمہ انگلستان میں ہوتے تھے وہ جلا وطن کر کے ان بستیوں میں بھیج دیتے

ہیں مگر ان بستیوں کو باغیہ داروں کے خوف سے نہ لگایا گیا ہے۔ کچھ نہیں۔

نہوٹے وان دی منیر لینڈ میں رہتے ہیں۔

(۳۵۲) ان بستیوں میں تعلیم پوری اہتمام سے ہوتی ہے۔ ان کی آب و ہوا اچھی دولت کو خزانے

زمین میں کھپنے پڑے ہیں۔ یہ سب سبب ایسی جمع ہو گئے ہیں کہ کوئی حد ترقی کی اون کے

داخلی چھٹی کروڑ زمین میں نہیں ٹھہرا سکے۔

تمام شد

تنبیہ

طالب علموں کو چاہئے کہ پہلے اپنی کتاب کو اس غلط نامہ کے موافق درست کر لیں۔

التماس

مجھے اس چوٹی سی کتاب کا بڑا غلط نامہ بنانیسے بڑی شرم آتی ہے۔ اور میں اس ہی ہوتا ہوا کہ تصنیف کی محنت بہت سی بے سامانی کے سبب اکارت جاتی ہے۔ کانچکے مقابکہ وقت میں ہونا اور میرا حافظہ اور میرا بظن مسودہ چھپنے کے وقت میں پریس چار سول کے فاصلہ پر ہونا ہوں۔ لیکن یہ چہا بنے والا تہر بنانیوالا سب اس علم سے علم میں غرض ایسی حالت میں مجھے ہنی کتابوں کے صحیح چھپنے کی بہت کم امید ہے۔

غلط نامہ جغرافیہ

| صفحہ | سطر | غلط | صحیح | صفحہ | سطر | غلط | صحیح |
|------|-----|----------------|--------------|------|-----|-----------|-----------|
| ۱۵ | ۱۸ | حرکت مینی | حرکت وضعی | ۱۸ | ۷ | بیچے کے | بیچے |
| ۷ | ۱۹ | حرکت وضعی | حرکت اینی | ۲۰ | ۸ | والٹا | ڈٹ |
| ۱ | ۶ | سکی | خشکی | ۲۲ | ۵ | گولاری | گوداوی |
| ۲ | ۷ | برابر | برابر برابر | ۲۶ | ۱۵ | الوسے | آلو ہے |
| ۲ | ۱۶ | اٹلانک | اطلانٹک | ۲۹ | ۳ | راشیور | رایشور |
| ۳ | ۲۷ | تہائی | بہتا ہے | ۲۹ | ۲۱ | بولویناٹک | پولویناٹک |
| ۵ | ۱۵ | بحیرہ روم مانا | بحیرہ روم یا | ۳۰ | ۱ | وڈ | ویلز |
| ۸ | ۱۹ | یشٹا | لینا | ۳۰ | ۹ | پینجور | منجور |
| ۱۱ | ۱۵ | سائی بیر | سائی بیر یا | ۳۳ | ۹ | بوکارن | پوکارن |
| ۱۴ | ۲ | بیس وار | بیس واڑہ | ۳۲ | ۱۵ | بہارینکال | بہارونگال |

| غلط | صحیح | غلط | صحیح | غلط | صحیح |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| باری دو آب | باری دو آب | باری دو آب | باری دو آب | باری دو آب | باری دو آب |
| مولا پو پو کا مولا | مولا پو پو کا مولا | مولا پو پو کا مولا | مولا پو پو کا مولا | مولا پو پو کا مولا | مولا پو پو کا مولا |
| لنباں | لنباں | لنباں | لنباں | لنباں | لنباں |
| سنگر | سنگر | سنگر | سنگر | سنگر | سنگر |
| دیچتے مین | دیچتے مین | دیچتے مین | دیچتے مین | دیچتے مین | دیچتے مین |
| کم مین | کم مین | کم مین | کم مین | کم مین | کم مین |
| انگریز | انگریز | انگریز | انگریز | انگریز | انگریز |
| ہمواری | ہمواری | ہمواری | ہمواری | ہمواری | ہمواری |
| سموڈ | سموڈ | سموڈ | سموڈ | سموڈ | سموڈ |
| سحاب | سحاب | سحاب | سحاب | سحاب | سحاب |
| رہوے | رہوے | رہوے | رہوے | رہوے | رہوے |
| اورس | اورس | اورس | اورس | اورس | اورس |
| ادرباک | ادرباک | ادرباک | ادرباک | ادرباک | ادرباک |
| سری فا | سری فا | سری فا | سری فا | سری فا | سری فا |
| لوری الم | لوری الم | لوری الم | لوری الم | لوری الم | لوری الم |
| دورو | دورو | دورو | دورو | دورو | دورو |
| اورغین | اورغین | اورغین | اورغین | اورغین | اورغین |
| سکوٹلینڈ | سکوٹلینڈ | سکوٹلینڈ | سکوٹلینڈ | سکوٹلینڈ | سکوٹلینڈ |
| کپاس | کپاس | کپاس | کپاس | کپاس | کپاس |
| سجون | سجون | سجون | سجون | سجون | سجون |
| سورہی کس | سورہی کس | سورہی کس | سورہی کس | سورہی کس | سورہی کس |
| سورے | سورے | سورے | سورے | سورے | سورے |
| نہ ہوا ہو | نہ ہوا ہو | نہ ہوا ہو | نہ ہوا ہو | نہ ہوا ہو | نہ ہوا ہو |
| جنگ تو | جنگ تو | جنگ تو | جنگ تو | جنگ تو | جنگ تو |
| آبادی | آبادی | آبادی | آبادی | آبادی | آبادی |
| بنک ہورن | بنک ہورن | بنک ہورن | بنک ہورن | بنک ہورن | بنک ہورن |
| رہنے مین | رہنے مین | رہنے مین | رہنے مین | رہنے مین | رہنے مین |
| چا پا | چا پا | چا پا | چا پا | چا پا | چا پا |
| صناعی کے | صناعی کے | صناعی کے | صناعی کے | صناعی کے | صناعی کے |
| ایک حصہ کو | ایک حصہ کو | ایک حصہ کو | ایک حصہ کو | ایک حصہ کو | ایک حصہ کو |
| سنگھ | سنگھ | سنگھ | سنگھ | سنگھ | سنگھ |
| آبائے مین | آبائے مین | آبائے مین | آبائے مین | آبائے مین | آبائے مین |
| کی پیدوار | کی پیدوار | کی پیدوار | کی پیدوار | کی پیدوار | کی پیدوار |
| نئے | نئے | نئے | نئے | نئے | نئے |
| جنوبی نصف کرہ | جنوبی نصف کرہ | جنوبی نصف کرہ | جنوبی نصف کرہ | جنوبی نصف کرہ | جنوبی نصف کرہ |

